

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER
DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN

DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER
TÜBINGENE. BÜNNING
TÜBINGENK. v. FRISCH
MÜNCHEN

SCHRIFTFÜHRUNG:

G. CZIHAK, H. J. KUTZNER, K. W. MUNDY, G. NEUWEILER, G. SCHÖSER,
J. SCHWOERBEL UND I. ZIEGLER

HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

SPRINGER-VERLAG/BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

REGISTER

zu den Bänden 268—269

AUGUST

1968

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORKVerständliche Wissenschaft, Naturwissenschaftliche Abteilung
Herausgegeben von Prof. Dr. Karl v. Frisch, München

91. Band

Der menschliche Körper

Von Dr. Curt Elze,
em. Professor der Anatomie
Mit 91 Abbildungen. VIII, 135 Seiten
Kl.-8°. Ganzleinen DM 10,—

Aus dem Vorwort: Alles lebendige Geschehen ist an Form gebunden, an Strukturen, deren feinste wir selbst mit dem Elektronenmikroskop nicht erkennen können, und deren größte uns als der Körper und seine Organe vor Augen treten. Diese bilden den Gegenstand der folgenden Ausführungen. Ihre Form läßt sich beschreiben, weil sie bei aller individuellen Verschiedenheit unveränderlich zu sein scheint. In Wirklichkeit unterliegen die Organe einem ununterbrochenen Wandel, die Zellen und Fasern, aus denen sie aufgebaut sind, kommen und vergehen, und selbst die Elemente in den Molekülen ihrer chemischen Bausteine, der Sauerstoff, Kohlenstoff, Schwefel, Phosphor usw., werden ständig ausgetauscht. Diese Voraussetzungen des Lebendigseins stehen hier nicht zur Erörterung, aber sie bilden den Hintergrund für die Darstellung, deren Absicht es ist, eine Anschauung von dem kunstvollen Bau des lebendigen Menschen zu vermitteln.

■ Bitte Prospekt anfordern!

Berichte über die gesamte Biologie, Abt. A:

Berichte über die wissenschaftliche Biologie

(Ab Band 70, 1950: referierendes Organ der Deutschen Botanischen Gesellschaft
und ab Band 94, 1955: referierendes Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.)

Begründet 1926, Herausgegeben von T. Péterfi, E. Baur, F. v. Wettstein, K. v. Frisch, M. Hartmann, H. Baur
A. Lang u. a. Berlin, Springer

Die Berichte erscheinen in Heften, die zu Bänden vereinigt werden. Ein Band umfaßt im allgemeinen 5 Hefte, der 1. des Bandes, beträgt DM 136,—, für Mitglieder der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der Deutschen Zoologischen Gesellschaft DM 108,80. Die Berichte sind ein referierendes Organ, das den ganzen Interessenkreis der Biologie umfaßt. Sie berichten schnell und eingehend über alle wichtigen Publikationen der Weltliteratur und stehen in ständiger, der sachverständigen Richterstattung auch auf den Grenzgebieten dienenden Verbindung mit im gleichen Verlage erscheinenden anderen Referatblättern, die entsprechend organisiert sind und auf ihren Gebieten die gleichen Ziele verfolgen.

1. „Berichte über die gesamte Biologie.“
Abteilung B: „Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie.“ Unter Mitwirkung der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, der Gesellschaft für Biologische Chemie und der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft.
2. „Zentralorgan für die gesamte Chirurgie und ihre Grenzgebiete.“ Referatenblatt der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie.
3. „Kongreßzentralblatt für die gesamte innere Medizin und ihre Grenzgebiete.“ Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für innere Medizin.
4. „Zentralblatt für die gesamte Ophthalmologie und ihre Grenzgebiete.“
5. „Zentralblatt für die gesamte Neurologie und Psychiatrie.“ Organ des Gesamtverbandes Deutscher Nervenärzte.
6. „Zentralblatt für Haut- und Geschlechtskrankheiten sowie deren Grenzgebiete.“ Kongreßorgan der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft.
7. „Zentralblatt für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde sowie deren Grenzgebiete.“ Organ der Deutschen Gesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte.
8. „Zentralblatt für die gesamte Tuberkuloseforschung und für die Erkrankungen der Atmungsorgane.“ Organ der Deutschen Gesellschaft für Tuberkulose und Lungenkrankheiten.
9. „Zentralblatt für die gesamte Radiologie.“ Referatenorgan der Deutschen Röntgen-Gesellschaft.
10. „Zentralblatt für die gesamte Kinderheilkunde.“ Referatenorgan der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde.
11. „Berichte über die gesamte Gynäkologie und Geburtshilfe sowie deren Grenzgebiete.“ Unter dem Protektorat der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie.
12. „Berichte über die allgemeine und spezielle Pathologie.“

Referate über Bücher werden durch einen dem Titel vorstehenden ● kenntlich gemacht.

Zum Referat eingeforderte Monographien und Bücher werden besprochen, wenn ein Exemplar zu diesem Zweck zur Verfügung gestellt wird, andernfalls erfolgt nur Aufnahme des Titels.



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Verständliche Wissenschaft, Naturwissenschaftliche Abteilung
Herausgegeben von Professor Dr. Karl von Frisch, München

77. Band

Experimentelle Entwicklungs- forschung an Amphibien

Von Dr. Ernst Hadorn,
Professor der Zoologie und
vergleichenden Anatomie an der
Universität Zürich

Mit 39 Abbildungen
VIII, 102 Seiten Kl.-8°
Ganzleinen DM 8,80

Inhaltsübersicht: Eierlegen und Vorsorge für die Nachkommen. Ein Hormon als Auslöser der Eiablage. Das Ei unterwegs. Von der Besamung und Befruchtung der Eier. Vaterlose und mutterlose Wesen. Gibt es ein Kernmonopol der Vererbung? Vom Einzeller zum Vielzeller. Die Gestaltungsbewegungen. Der Experimentator „macht“ eineiige Zwillinge. Austausch von künftigen Haut- und Hirnzellen. Der Organisator. Vom Wesen der Organisationswirkung. Linseninduktion und Hierarchie der Induktoren. Ein Molch mit Froschmaul. Von doppelköpfigen Wesen und anderen Mißbildungen. Chimären, Parabiosen und Geschlechtsentwicklung. Das Krötenmännchen als Mutter. Farbmuster und Farbwechsel. Von Wundheilung und Regeneration. Metamorphose und Hormone. — Sachverzeichnis.

■ Bitte Prospekt anfordern!

Berichte über die wissenschaftliche Biologie

Register zu den Bänden 268—269

August 1968

Autorenregister

- Abaturov, B. D. 269, 235
 Abbot, Walter 269, 598
 Abdel-Baki, M. M. 269, 501
 Abdel-Hay, F. M. 268, 91
 Abdel-Malek, S. H. 268, 329
 Abdel-Wahab, M. F. 268, 87
 Abdullah, Mukhtar 268, 348
 Abe, Koji 269, 313
 — Osamu 268, 24
 Abeles, F. B. 268, 568, 569
 — Robert H. 268, 351
 Abo-El-Dahab, M. K. 268, 264
 Abraham, E. P. 268, 367
 Abrahams, Irving 269, 180
 Abrahamson, E. W. 269, 528
 Abrahamsson, S. A. A. 269, 225
 Abrams, Richard 269, 164
 Abrol, Y. P. 269, 536
 Abu-Mustafa, E. A. 268, 91
 Achenbach, Hans 268, 94; 269, 150
 Acheson, G. 268, 98; 269, 281, 315, 607, 638
 Ackermann, W. W. 269, 119
 Acs, Ilona 269, 87
 Acton, A. B. 268, 110
 Adachi, Susumu 268, 7
 Adam, E. 269, 177, 178
 — Heinz 268, 325
 Adams, Alice 268, 488
 — Elijah 269, 273
 — Jean R. 269, 467
 — Mortons S. 268, 541
 — Roger L. P. 269, 164
 Adashkevich, B. P. 269, 495
 Adelberg, E. A. 268, 428
 Adelson, L. I. 268, 100
 Adelstein, S. J. 269, 59
 Adie, P. A. 268, 8
 Adler, Julius 269, 572
 Adlung, Karl G. 268, 187
 Adrian, R. H. 269, 630
 Åberg, Börje 268, 126; 269, 89
 Aebli, Heinrich 268, 114
 Ånggård, Erik 269, 324
 Afonso, Emidio 269, 261
 Afzelius, B. A. 269, 479
 Agafonova, I. M. 269, 263
 Agapova, N. D. 268, 559
 Agarwal, G. P. 268, 333
 Ageta, H. 269, 511, 512
 Agostini, Renzo 268, 193
 Agrawal, V. P. 269, 331
 — Vinod 268, 322
 Ahlgren, M. 269, 101
 Ahmad, M. R. 269, 226
 Ahmed, Laique 269, 541
 — Nawal 269, 348
 Ahrén, Kurt 269, 450
 Aida, Ko 269, 44
 Aigner, P. 269, 627
 Aimi, Norio 268, 93
 Aitken, Yvonne 268, 449
 Aitkin, L. M. 269, 373, 374
 Ajl, Samuel J. 268, 9
 Akatsuka, Tadami 268, 352
 Akazawa, Takashi 268, 351
 Akhtar, M. 268, 383
 Akimoto, Hiroshi 268, 171
 Akimova, I. M. 268, 614
 Akita, Eiichi 268, 285
 Akopyan, J. I. 268, 493
 Aksenova, V. A. 268, 601
 Akulova, E. A. 268, 566
 Akulovich, N. K. 269, 543
 Al-Azawi, Abdulla F. 269, 245
 Albareda, J. M. 268, 593
 Albe-Fessard, Denise 269, 366
 Alberti, B. 269, 311
 Albertini, Alberto 268, 305
 Albitkaja, M. A. 269, 488
 Albrecht, Alberta M. 268, 14
 — H. 268, 56
 Albu, P. 268, 46
 — Paula 268, 460
 Albu-Weissenberg, Martin 269, 154
 Alcamo, I. Edward 269, 566
 Alconero, Barbara B. 268, 146
 Alder, V. G. 268, 282
 Al-Doory, Yousef 269, 195
 Aldová, Eva 268, 431
 Aldridge, W. N. 268, 400
 Alejnikova, M. M. 268, 156
 Alekseenko, N. D. 268, 611
 Alekseev, A. N. 268, 327
 Alekseeva, Z. N. 269, 334
 Alessandrini, A. 269, 412
 Alexander, A. Allan 268, 50
 — D. S. 269, 201
 Alexander, James 269, 560
 — R. McN. 269, 591
 — Raymond H. 268, 277
 — W. D. 269, 446
 Alexandre, J.-H. 269, 413
 Alexandrov, F. A. 268, 560
 Alexeeva, V. M. 268, 11
 Alfert, M. 269, 426
 Alford, John A. 269, 570
 Algauhari, A. E. I. 269, 347
 Ali, Sami R. 268, 611
 Alikhanian, S. I. 269, 307
 Alivisatos, S. G. A. 269, 315, 607, 638
 Al-Khalidi, U. A. S. 269, 167
 Allain, Dorothy 268, 169, 408
 Allan, N. 268, 202
 — Paula Wedeles 269, 275
 Allard, Claude 268, 286
 — J. 268, 463
 Allen, Catherine 269, 618
 — George H. 269, 223
 — J. R. 269, 628
 — O. N. 268, 26
 — Rae 268, 419
 Allenby, K. G. 269, 483
 Allende, Jorge E. 268, 225
 Allenspach, Allan L. 268, 148
 Alleva, John J. 269, 450
 Allfrey, V. G. 269, 298
 Allgöwer, M. 269, 298
 Allison, A. C. 268, 252
 Alloiteau, J.-J. 269, 613
 Aloisi, M. 268, 592
 Alpert, Norman R. 269, 632
 Alston, R. E. 269, 147
 Alstyne, Diane Van 269, 564
 Alter, Milton 269, 200
 — Sheldon 269, 453
 Alteraş, I. 268, 100
 Altevogt, Rudolf 268, 53
 Altman, A. 268, 308
 — J. 269, 571
 Altschul, Aaron M. 268, 213
 Altucci, P. 269, 182
 Alvarez, M. R. 269, 404
 Alvim, Paulo de T. 268, 561
 Alvord jr., Ellsworth C. 269, 213
 Ambrose, Charles T. 269, 174, 276
 — E. J. 268, 614
 Ambros, E. 268, 280
 Ameyama, Minoru 268, 263
 Amiel, Jean-Louis 268, 233
 Amin, El Tigani M. El 268, 182; 269, 639
 — S. W. 268, 87
 Amkraut, Alfred A. 269, 278
 Ammer, Ulrich 269, 575
 Ammermann, Dieter 268, 135

- Amoureux, Louis 268, 66
 Amprino, Rodolfo 268, 147;
 269, 105
 Anagnostopoulos, G. D.
 269, 567
 Anand, B. K. 269, 363
 Ananthanarayanan, S. 269,
 195
 Anastasi, A. 269, 506
 Andelić, M. 269, 594
 Andén, N.-E. 269, 214
 Anderer, F. A. 268, 517;
 269, 291
 Anders, A. 268, 500
 — F. 268, 500
 Andersen-Harild, Pelle 268,
 194
 Anderson, A. C. 268, 142
 — A. J. 269, 261
 — C. D. 268, 462
 — D. L. 268, 242
 — D. M. W. 269, 120
 — D. T. 269, 481
 — Edmund G. 269, 606
 — E. S. 268, 430
 — I. C. 268, 125
 — Jan M. 268, 565
 — J. W. 269, 153
 — Margaret C. 269, 387
 — R. V. 269, 310
 — Roger C. 268, 440
 — Roy C. 268, 174
 — Thomas A. 269, 380
 — W. French 269, 174
 — Wyatt W. 268, 547
 Ando, T. 269, 167
 — Toshio 269, 263
 Andrassy, I. 268, 42
 André, P. 268, 34
 Andreánsky, G. 268, 192
 Andreassen, Jørn 269, 206
 Andrenko, G. V. 268, 222
 — S. S. 268, 446
 Andreeva, M. K. 268, 34
 Andrew, R. H. 268, 104
 — W. D. 269, 95
 Andrews, Henry N. 269, 77
 — Keith J. H. 268, 67
 Andreyev, V. V. 269, 582
 Andrieu, S. 268, 100
 Andriyevsky, I. V. 269, 491
 Anesey, Joan 268, 201
 Angalet, George W. 269, 247
 Angelo, Allen J. St. 268,
 213
 Angelova, O. 269, 635
 Angius, M. B. 269, 530
 Annear, D. I. 269, 568
 Annecke, D. P. 268, 319
 Annino, J. S. 269, 16
 Antcliff, A. J. 268, 311
 Antipov, V. V. 269, 580
 Antohi, Stefan 268, 496
 Antoschina, M. M. 269, 402
 Anwar, M. 269, 238
 Anya, A. O. 269, 587
 Anzalone jr., Louis 268,
 245
 Aoki, Kyuzo 269, 606
 — Mikio 268, 378
 — Yoshio 268, 429
 Aono, Toru 268, 411
 Apffel, Charles A. 268, 237
 Applin, Robin T. 269, 139
 Apple, James W. 269, 231
 Apter, Michael J. 268, 81
 Arai, Kazuji 268, 420
 Arai, Soichi 269, 148
 — Sumio 268, 289
 — Y. 269, 511
 Aratei, H. 269, 210
 Arbeiter, K. 268, 142
 Archangelsky, D. B. 268, 559
 Ardao, M. I. 269, 315
 Arese, P. 269, 635
 Areshkina, L. J. 268, 379
 Ariëns, E. J. 268, 98; 269,
 281, 315, 607, 638
 Argyris, Bertie F. 269, 285
 Arihood, Sharon 268, 269
 Arima, S. 268, 145
 Arion, William J. 268, 9
 Arlett, C. F. 269, 565
 Arman, I. P. 268, 295
 Armani, G. 268, 282
 Armenise Porcelli, V. 268,
 439
 Armstrong, David T. 269, 613
 — Philip B. 269, 469
 — W. G. 269, 508
 Arnason, B. G. 269, 280
 — Barry G. 268, 237
 Arndt, Christian 269, 510
 — E. A. 268, 451
 — Ernst Albert 268, 68
 Arnold, M. 269, 409
 — Zach M. 268, 135
 Arnoldi, L. V. 269, 218
 Arnoult, Jacqueline 268, 523
 Arnstein, H. R. V. 268, 217
 Arora, H. C. 268, 459
 — H. L. 268, 143
 Arroyo, Guido 268, 170
 Arthur, H. R. 269, 511
 Artman, Michael 268, 217
 Artusi, T. 269, 165, 580
 Arullani, P. 269, 412
 Arvanitaki, A. 269, 457
 Asahina, Syoziro 268, 331
 Asano, Akira 269, 526
 — Hideaki 268, 543
 Ascenso, J. C. 268, 109
 Aschoff, Jürgen 269, 431
 Ascione, Richard 268, 570
 Asgari, Ahmad 268, 186
 Ashby, Ebert A. 269, 466
 Asher, C. J. 268, 446
 Asheshov, Elizabeth H.
 268, 37
 Ashley, Billy D. 269, 317
 Ashwell, Gilbert 268, 1
 Asmus, F. 268, 2
 Aso, Yoshio 269, 335
 Aspöck, Horst 268, 434
 — Ulrike 268, 434
 Atal, C. K. 269, 513
 Atallah, A. 268, 93
 Atassi, M. S. 269, 129
 — M. Z. 268, 508
 Atherton, R. S. 269, 529
 Atmann, Eduard 268, 52
 Aubreville, A. 268, 330
 Auclair, Jacques L. 268, 185
 Audit, Christine 268, 486
 Audley, B. G. 268, 212
 Auerswald, W. 269, 348
 Auffenberg, Walter 268, 57
 Augenstein, Leroy 269, 260
 August, J. T. 268, 519
 Aula, Pertti 268, 541
 Auletta, Angela E. 269, 136
 Aurand, K. 268, 68
 Aurich, H. 269, 271, 550
 Austin, R. B. 268, 304
 — S. 268, 513
 Autrum, Hansjochem 268, 82
 Autuori, F. 269, 325
 — Francesco 268, 145
 Auvinen, Leila 269, 337
 Avanzi, Silvana 268, 39
 Averbukh, L. A. 269, 45
 Avery, D. J. 268, 186
 Avigad, Gad 268, 354
 Avigan, Joel 269, 128
 Avioli, Louis V. 268, 87
 Avron, M. 268, 567
 — Mordhay 268, 377
 Awachie, J. B. E. 269, 393
 Ax, Peter 269, 255
 Axtell, R. C. 269, 460
 Ayala, Francisco Jose 268,
 112
 Azizbekjan, R. R. 268, 29
 Azuma, Y. 268, 275
 Babicheva, R. N. 269, 470
 Babieva, I. P. 269, 40
 Bablouzian, B. 269, 115
 Bacci, Guido 268, 136
 Bach, Michael K. 268, 527;
 269, 165
 Bachmann, K. D. 268, 280
 Bachofen, Reinhard 269, 554
 Bachrach, W. H. 269, 315,
 607, 638
 Backhausz, R. 268, 232
 Backus, Ann S. N. 269, 465
 — M. P. 269, 195
 — Richard H. 268, 66
 Bacon, Donald F. 268, 527
 Bacq, Z. M. 268, 98; 269,
 281, 315, 607, 638
 Badawi, M. M. 268, 87
 Baddiley, J. 268, 257

- Bader, G. 269, 80
 — Hermann 268, 502
 Badin, Jaques 268, 211
 Bährmann, Rudolf 268, 110
 Baer, Erich 268, 394
 — G. M. 268, 100
 Baert, L. 268, 303
 Baeumer, K. 269, 108
 Baeva, E. A. 268, 410
 Bafort, J. 268, 135
 Bagby, Roland M. 269, 584
 Bagdasarian, M. 268, 404
 Baggett, Billy 268, 382
 Baggi, G. 269, 550
 Baggolini, M. 269, 15
 Baginsky, Marietta L. 268, 492
 Bagli, J. E. 268, 387
 Bagshaw, M. A. 269, 200
 Baguley, B. C. 268, 376
 Baier, W. 269, 102
 Baikina, V. M. 268, 286
 Bailey, R. H. 269, 254
 — Stanley F. 269, 251
 Bailin, G. 269, 128
 Bain, George 269, 358
 Bainton, Dorothy Ford 269, 416
 Bajaj, B. S. 268, 288
 Bajatzadeh, M. 268, 543
 Baker, B. I. 269, 593
 — Carolyn A. 269, 181
 — E. A. 268, 471
 — E. P. 268, 103
 — Herbert G. 269, 199
 — J. R. 268, 321
 — Peter C. 268, 586
 — Robert S. 268, 246;
 — T. I. 269, 53
 — V. F. 268, 140
 — W. T. 268, 484
 Bakerspigel, Alexander 269, 192
 Bakoss, Pavol 268, 282
 Bakus, G. J. 269, 220
 Balaeva, N. M. 268, 408
 Balandin, I. G. 268, 525
 Balás, Géza 269, 252
 Baldissera, F. 269, 382
 Baldwin, Anne Norris 268, 497
 — E. 268, 363
 Bálint, P. 269, 344
 Ball, Ellen Moorhead 269, 291
 — M. F. 269, 118
 — Robert J. 268, 28
 Ballard, F. J. 268, 356
 — T. M. 268, 462
 Ballesta, J. P. G. 268, 254
 Ballew, Elizabeth 268, 492
 Ballou, Clinton E. 268, 26, 380; 269, 125
 Bals, M. C. 269, 7
 Baltes, W. 269, 462
 Baltus, E. 269, 136
 Bamburg, Gunta 268, 224
 Bănărescu, Petru 268, 48
 Banaszak, Leonard J. 268, 337
 Banath, C. L. 268, 131
 Bancroft, J. D. 269, 3
 Bandmann, H.-J. 268, 280
 Bandyopadhyay, M. 268, 14
 Banerjee, A. K. 268, 567
 — B. 269, 359
 — D. 269, 78
 — M. G. 269, 363
 — M. R. 269, 273
 — V. 269, 81
 Bang, Frederik B. 269, 184
 Bangerter, Benedict W. 269, 139
 Banič, S. 268, 29
 Banks jr., James H. 268, 65; 269, 381
 — W. A. 268, 187
 Banner, Albert H. 269, 316
 Banta, Benjamin H. 268, 145
 — Benjamin Harrison 268, 84
 Baran, K. 268, 596
 Baranov, V. S. 268, 614
 Baranova, N. A. 268, 267
 Bárány, K. 269, 128
 — M. 269, 128
 Baranyay, J. A. 268, 605
 Baranyi, Ilona B. 269, 434
 Barban, P. S. 268, 23
 Barber, D. A. 268, 124
 — S. A. 268, 124
 Barbero, M. 268, 458
 — Marcel 269, 225
 Barbier, Michel 269, 502
 Barclay, A. S. 269, 501
 Bardsley, C. E. 269, 112
 Barenholz, Yechezkel 268, 364
 Baret, R. 269, 359
 Bargeton-Farkas, E. 269, 429
 Barghoorn, Elso S. 268, 279
 Bargoni, N. 269, 538
 Barker, J. 269, 516
 — J. S. F. 268, 551
 — S. A. 268, 257; 269, 118
 — S. B. 269, 594
 — W. G. 268, 310
 Barnes, D. K. 269, 96
 — H. 269, 123
 — Mary 269, 541
 Barnett, C. H. 269, 3
 — Eugene V. 268, 231; 269, 282
 — W. Edgar 268, 371
 Barnicot, N. A. 268, 337
 Barnola, Flor V. de 269, 444
 Baron, Hans 268, 163
 Barone, R. 269, 215
 Barr, Lloyd 269, 638
 — Rita 268, 86
 Barron, B. A. 269, 367
 Barroso, Jader 268, 221
 Barsel, Gail Elkin 268, 61
 Bart, André 269, 103
 Bartell, Pasquale F. 269, 290
 Barthe, P. 269, 453
 Barthel, W. F. 268, 187
 Bartholomew, George A. 269, 492
 Barton, D. H. R. 269, 150
 Bartosiński, B. 268, 267
 Bartová, A. 269, 611
 Basch, Jay J. 268, 209
 — Paul F. 268, 174
 — Ross S. 269, 281
 Baseman, J. B. 269, 544
 Basford, R. E. 268, 364
 Basilio, Carlos 268, 225
 Basnakyan, I. A. 269, 539
 Bass, Rolf 269, 198
 — S. T. 268, 355
 Bassan, Halida al 268, 110
 Bassett, C. Andrew L. 269, 408
 — J. M. 269, 445
 Bassette, R. 269, 190
 Bassi, M. 268, 244
 Basyouni, Sohair H. El 268, 265
 Batanouny, K. H. 269, 489
 Batchelor, J. R. 268, 237
 Bath, Hans 268, 436
 — James E. 269, 248
 Batham, E. J. 269, 242
 Batisse, Adrien 269, 205
 Batóry, Gabriella 268, 232
 Batra, B. K. 268, 153
 Batschelet, Edward 268, 74
 Battaile, J. 269, 13
 Battersby, A. R. 269, 150
 — William S. 269, 381
 Battistini, F. 268, 100
 Bauchau, A. G. 269, 327
 Bauchot, Roland 269, 216
 Baudet, J. 268, 199
 Baudyšová, M. 269, 53
 Bauer, H. 269, 426
 — Hans 268, 82
 — K. H. 269, 298
 — Kurt M. 268, 84
 — Š. 269, 120
 Baulieu, Etienne-Emile 268, 381
 Bauman, L. F. 268, 465
 Baumgardt, Ernest 269, 473
 Baumgarten, Günter 268, 298
 Bavendamm, Werner 269, 576
 Bawdon, R. E. 269, 190
 Baxandall, Jane 269, 479
 Baxi, Daksha 268, 439
 Baxter, Donald J. 269, 351
 — R. C. 269, 318
 Bayles, Anita 269, 102

- Bayly, I. A. E. 268, 331
 Baz, T. I. 268, 416
 Beale, D. 268, 202; 269, 129
 Beams, H. W. 269, 415
 Beanlands, G. E. 268, 159
 Beard, Dorothy 268, 523;
 — J. W. 268, 523
 Bearden, Alan J. 268, 482
 Beare, J. L. 269, 521
 Bearn, Alexander G. 268,
 204; 269, 261
 Beattie, Diana S. 268, 364
 Beatty, D. D. 269, 469
 Beaucourru, Jean-Claude
 268, 325; 269, 240
 Beaudoin, Allan R. 268, 154
 Beaumont, Jean-Louis 268,
 511
 — Violette 268, 511
 Bečarević, A. 269, 15
 Beck, A. B. 269, 386
 — E. 268, 354
 — Elisabeth C. 269, 312;
 — jr., William M. 269, 312
 — F. 268, 611
 — Raymond W. 269, 548
 — William S. 268, 506
 Becker, Christian 269, 592
 — G. C. 269, 252
 — Günther 269, 555
 — P. 268, 462
 Beckett, A. H. 268, 94
 — J. B. 268, 530
 Becking, J. H. 268, 308
 Beckmann, Charles O. 269,
 136
 Beech, F. W. 268, 276
 Beechey, R. B. 268, 402
 Beer, C. G. 268, 59
 — H. 269, 563
 — Janusz Z. 269, 116
 — Michael 269, 266
 Beers, C. Dale 269, 102
 Beger, Herbert 269, 223
 Beggs, William H. 269, 52
 Behin, Reza 268, 170
 Behme, M. T. A. 268, 346
 Behnke, O. 269, 414
 Behrend, Erika R. 269, 377
 Behrens, Edda 268, 189
 — H. 268, 68
 — U. 269, 552
 Beigelman, Paul M. 269, 608
 Bejer-Petersen, Broder 268,
 157
 Bekhtereva, M. N. 269, 558
 Bel, F. 268, 283
 Belamarich, Frank A. 269,
 433
 Bélanger, J. A. 268, 463
 Belcher, J. H. 269, 224
 Belikov, I. F. 268, 569
 Bell, C. Ritchie 269, 401
 — E. A. 269, 132
 — Emily J. 268, 178
 Bellamy, D. 268, 395
 Belle, E. A. 268, 253
 Bellido, J. 269, 352
 Bellmann, K. 268, 106
 Bellware, Frederick T.
 268, 79
 Belosorov, V. N. 269, 478
 Belova, Z. N. 268, 286
 Belozorov, P. I. 269, 76
 Belozersky, A. N. 268, 217
 Beltchev, B. G. 268, 228
 Benacerraf, Baruj 269, 277
 Benda, R. 268, 425
 Bender, Myron L. 269, 155
 Bendet, Irwin J. 268, 413
 Bendinelli, M. 268, 251
 Bendz, Gerd 269, 151
 Benedeczky, I. 269, 146
 Benedek, Pál 269, 256
 Benedict, C. R. 269, 19
 Ben-Efraim, Shlomo 269, 279
 Benke, Everett S. 269, 42
 Benezet, Louis 269, 149
 Ben-Ishai, Zvi 269, 181
 Benjamin, A. M. 268, 270
 — D. C. 269, 177
 — D. M. 269, 252
 — David C. 269, 130
 — Richard K. 268, 14
 — Robert M. 269, 370
 — William 269, 444
 Benjamini, E. 268, 518
 Benkert, Klaus 268, 89
 Benko, Bohuslav 269, 109
 Bennet, Gordon F. 268, 169
 — S. S. R. 268, 301
 Bennink, G. J. H. 269, 416
 Benotti, Joseph 269, 262
 Benson, A. A. 268, 116
 — Ann Marie 269, 31
 — Belinda 269, 416
 Bental, Ephraim 269, 370
 Benthley, P. J. 269, 339
 Bentley, David R. 269, 628
 — Ronald 269, 32
 Benton, A. W. 269, 315
 — Francis L. 269, 147
 Ben-Tuvia, Adam 268, 437
 Benyseh-Melnick, Matilda
 269, 304
 Ben-Zvi, S. 269, 606
 Beraldo, W. T. 269, 315,
 607, 638
 Berbeć, J. 268, 598
 Berczik, A. 269, 224
 Berdyshev, G. D. 268, 228
 Berendsen, Herman J. C.
 269, 403
 Berenson, Gerald S. 269, 262
 Berezantsev, Yu. A. 269,
 391
 Berg, K. 268, 539
 — Kåre 269, 261
 — Paul 268, 216, 497
 Bergelson, L. D. 269, 123
 Berger, Barry D. 269, 377
 — Patricia J. 268, 150
 — U. 268, 98, 281
 Bergersen, F. J. 268, 299
 Bergman, B. H. H. 269, 397
 — S. 268, 233
 Bergmann, Felix 269, 474
 Bergmeyer, H. U. 268, 346;
 269, 17
 Bergquist, P. L. 269, 266
 Bergt, Klaus 268, 157
 Berino, G. 268, 563
 Beritašvili, I. S. 269, 378
 Berk, Lucienne 269, 429
 Berkeley, C. 269, 221
 Berklin, E. B. 269, 343
 Berlin, C. M. 269, 46
 Bern, H. A. 269, 616
 Bernardi, L. 268, 341
 Bernaux, P. 268, 477
 Bernberg, Winona B. 269,
 327
 Bernhard, Karl 269, 501
 — Richard A. 269, 155
 — Sidney A. 269, 270
 — W. 268, 543
 Bernicot, N. A. 269, 257
 Bernini, L. 268, 540
 Bernlohr, R. W. 269, 540
 — Robert W. 269, 273
 Berns, Donald S. 268, 494
 Berrayarsa, Ricardo 269,
 92
 Berry, A. J. 269, 228
 — E. C. 269, 545
 — L. Joe 268, 404
 — W. S. 268, 42
 Bersohn, Malcolm 269, 267
 Bertani, G. 269, 203
 Berthelon, M. 268, 284
 Berthet, J. 268, 394
 Berthold, Peter 268, 584;
 269, 113
 Bertke, Eldridge M. 269, 514
 Bertmar, Gunnar 269, 595
 Bérubé, J. A. C. 268, 155
 Beskina, S. R. 268, 525
 Besson, M. 269, 191
 Bethel, Joseph J. 269, 524
 Betsuki, Setsuo 268, 4
 Bettinová, Milena 268, 292
 Betto, E. 268, 244
 Betts, G. F. 268, 307
 Betz, T. W. 268, 146
 Beumer, J. 268, 428
 Beumer-Jochmans, M. P.
 268, 428
 Beutler, R. † 269, 11
 Bevelander, G. 268, 149
 Beye, F. 269, 234
 Beyer, Reingard 269, 476
 Bezzeel, Einhard 268, 57
 Bhagavan, H. N. 268, 566
 Bhakuni, D. S. 269, 150
 Bhanja, Arati 268, 87

- Bhat, J. V. 269, 44, 188
 Bhathagar, S. O. D. 269, 509
 Bhattacharyya, D. P. 269, 107
 Bhrara, S. C. 269, 511
 Bhutani, S. P. 268, 95
 Bianchetti, R. 268, 562
 Bianchi, Stefano 269, 84
 Biber, Thomas U. L. 269, 344
 Bibow, William R. 269, 639
 Bice, David E. 269, 237
 Bick, George H. 268, 54
 — Susan M. 268, 257
 Bickoff, F. M. 269, 146
 Bidzilia, N. I. 268, 448
 Biedenbach, M. A. 269, 373
 Biderman-Thorson, Mar-
 guerite 269, 457
 Biege, G. 268, 151
 Biehl, B. 268, 130
 Bielawski, Jozef 269, 526
 Biely, Jacob 269, 329
 Bieseke, John J. 269, 275
 Bigelow, James H. 269, 604
 — R. S. 268, 110
 Biggerstaff, Robert H.
 269, 407
 Biggs, D. R. 268, 290
 Bigot, C. 268, 378
 Biguet, J. 268, 100
 Bilek, Alois 269, 310
 Bilgrami, K. S. 268, 253
 Billek, G. 269, 532
 Billiar, Reinhart B. 269, 530
 Billings, W. D. 268, 128
 Bilsing, Annelore 269, 637
 Bindon, B. M. 269, 619
 Bingham, J. 268, 466
 Birch, Suzette M. 269, 184
 Birecka, H. 268, 566
 Birge jr., Stanley J. 268, 498
 Birmingham, Marion K.
 268, 8
 Birnstiel, M. L. 268, 374
 Biscoe, T. J. 269, 365
 Bishai, Fouad R. 269, 260
 Bishop, Bernice P. 268,
 437
 — John O. 268, 227
 Bissett, Marjorie L. 269, 300
 Biswas, B. B. 268, 377
 — Susweta 268, 377
 Bitaioli, L. 269, 104
 Bitensky, Mark W. 268, 97
 Bittar, E. E. 268, 398
 Bitterman, M. E. 269, 377
 Bjaring, B. 268, 237
 Bjerggaard, A. 268, 188
 Björkman, Nils 269, 414
 Björkstén, Fred 268, 380
 Bjørnstad, Pål 268, 365
 Black, Donald L. 269, 613
 — Paul H. 268, 247
 — R. C. 268, 530
 — William 269, 65
 Blackburn, G. M. 268, 346
 Blackith, R. E. 268, 111
 Blade, E. 269, 54
 Błażewska, Aleksandra
 269, 251
 Blaim, K. 268, 598
 Blair, Albert P. 268, 113
 Blair-West, J. R. 269, 637
 Blake, James A. 268, 453
 Blakemore, C. B. 269, 472
 Blanc, Ch.-P. 268, 169
 Blanchar, R. W. 268, 595
 Blancheteau, Marc 269, 599
 Blaser, R. E. 268, 197
 Blasie, J. K. 269, 83
 Blaszczyk, Daniela 268,
 598
 — Henry 268, 330
 Blaubeck, A. E. 269, 83
 Blaxter, J. G. S. 269, 331
 Bleasdale, J. K. A. 268, 465
 Bloch, Konrad 268, 386;
 269, 362
 — Suzanne 269, 101
 Block, William 268, 317
 Bloemendal, H. 269, 162
 Blohm, Dietmar 268, 73
 Blomquist, A. T. 269, 134
 Bloom, H. H. 268, 417
 — Joyce L. 268, 537
 — Stephen E. 269, 199
 Bloss, H. 268, 275
 — H. E. 268, 263
 Blüm, Volker 268, 55
 Blum, Murray S. 269, 461
 — Robert 268, 481
 Blume, C. A. 268, 194
 — Philip 269, 117
 Blumenthal, William S.
 269, 603
 Boardman, N. K. 268, 565
 Boatwright, G. O. 268, 303
 Bobrov, E. G. 269, 254
 Bobyleva, T. K. 268, 406
 Boch, J. 268, 605
 Bochkov, N. P. 269, 402
 Bock, K. J. 269, 227
 Bockmann, Hans 268, 473
 Bocquet, Jean 269, 268
 Bodea, Cornel 268, 88
 Boder, George B. 268, 94
 Bodley, James W. 269, 495
 Böhme, H. 269, 51
 Böök, Jan A. 268, 593
 Børresen, Hans Chr. 268,
 219
 Börtitz, S. 268, 478
 Bösenner, Rolf 269, 250
 Böttcher, C. J. F. 269, 502
 Bogach, A. V. 269, 322
 Bogdanova, N. S. 268, 421
 — V. M. 269, 44
 Bogdazhevskaya, O. V.
 268, 581
 Bogenschütz, Hermann
 269, 462
 Bogorad, Lawrence 269,
 507
 Bohak, Z. 268, 220
 Bohart, R. M. 269, 232
 Bohlmann, Ferdinand 269,
 510
 Bohony, Edit 268, 119
 Boidin, J. 269, 191
 Boi-Doku, F. S. 268, 202
 Boistel, Jacques 269, 460
 Bokaryov, K. S. 268, 576
 Boke, Norman H. 268, 301
 Bokermann, Werner C.
 A. 268, 49
 Bolle, Jean 269, 146
 Bolles, Robert C. 269, 381
 Bolognani, L. 269, 499, 600;
 — Fantin, A. M. 269, 499
 Bolotina, I. A. 268, 358
 Bolotovskiy, V. M. 268, 410
 Bolton, A. T. 268, 603
 Boman, Hans G. 268, 431
 Bonaretti, G. 269, 22
 Bond, J. O. 268, 419
 Bondareff, William 269, 420
 Bonelli, Padre B. 269, 232
 Boney, A. D. 268, 578
 Bonin, O. 269, 288
 — S. G. 268, 105
 Bonnemaïson, L. 268, 137
 Bonner, James 268, 82
 Bonnet, Peter-Helmut
 269, 510
 Bonnett jr., Howard T.
 268, 117
 Bonnot, G. 269, 306
 — Guy 269, 268
 Bono, Giuseppe 269, 389
 Bons, J. 268, 139
 Bonsen, P. P. M. 269, 126
 Bont, W. S. 269, 162
 Bookchin, Robert M. 268,
 482
 Booth, Colin 268, 15
 — G. H. 269, 188
 Bopp, Peter 269, 493
 Boquet, Paul 269, 317
 Borbély, A. 269, 605
 Borden, John H. 269, 467
 Borecka, D. 268, 404
 Borecký, L. 268, 423, 521
 Borek, Felix 269, 170
 Borgers, M. 269, 60
 Borgh, O. van der 269, 326
 Borg-Petersen, C. 268, 12
 Borhidi, A. 268, 192
 Borisova, I. V. 269, 218
 Bořkovec, A. B. 269, 253
 Borman, Gerald 269, 183
 Bormann, F. H. 269, 111
 Born, Jochen 268, 339
 Borna, Ch. 269, 180
 Bornschein, H. 269, 471
 Borodin, V. S. 268, 611
 Borsdorf, W. 268, 109

- Borst, P. 268, 488
 Bortesi, Orinto 268, 136
 Borut, Arie 269, 340
 Bos, P. 269, 44
 Bosch, Ricardo 269, 4
 Boschwitz, D. 269, 595
 Bose, A. 269, 359
 — R. K. 268, 364
 Bosisio, G. 268, 341
 Bosselmann, K. 269, 5
 Bostock, C. J. 268, 229
 Botar, J. 269, 83
 Botea, Francisc 268, 70
 Bothar, A. 268, 42
 Botnariuc, N. 268, 46, 460
 Bottino, Paul J. 268, 38
 Bortke, I. 269, 331
 — Ilse 269, 21
 Boucek, Robert Joseph
 269, 351
 — Zdeněk 268, 45
 Bouchard, Pauline 269, 442
 Boucher, Raymond M.
 G. 269, 566
 Bouck, G. Benjamin 269, 197
 Boudin, Monique 269, 194
 Boudreau, James C. 269, 365
 Bouillenne, Claire 268, 312
 Bouissou, Marie-France
 268, 63
 Boulter, D. 268, 133
 Bourdu, Robert 268, 305
 Boush, G. M. 269, 551
 Bouthier, Alain 268, 531
 Bovee, Eugene C. 269, 391
 Bowden, Douglas 268, 585
 Bowen, B. K. 268, 67
 — J. M. 269, 183
 — P. 269, 201
 Bower, Raymond K. 268,
 615
 Bowers, C. Y. 269, 617
 — Cyril Y. 269, 145, 455
 Bowler, K. 269, 322
 Bowles, Mary E. 269, 316
 Bowman, James E. 268, 538
 — R. E. 269, 610
 Bowser, R. L. 268, 188
 Boyce, C. B. 268, 94
 — C. B. C. 268, 324
 Boyd, J. W. 269, 18
 Boyland, E. 268, 368
 Boyse, Edward A. 268, 238
 Brachet, J. 269, 55
 Bracho, R. 269, 510
 Bradley, Dan F. 268, 341
 Brady, Roscoe O. 268, 365
 — U. E. 268, 328
 Bragg, P. D. 268, 291
 Brand, M. G. 269, 539
 — Theodor von 269, 598
 Brander, W. 269, 212
 Brandes, J. 268, 243
 Brandham, P. E. 268, 578
 Brandt, Carl D. 268, 250,
 251
 — Leo 269, 3
 Brantner, H. 269, 572
 Braude, A. I. 269, 56, 563
 Braun, Rudolf 269, 469
 — Werner 269, 562
 Bravo, Maria 268, 225
 Bray, J. M. 268, 596
 Brazhnikova, M. G. 268,
 34
 Brazzel, J. R. 269, 394, 495
 Brecht, K. 269, 604
 Breese, E. L. 268, 110
 Breese jr., Sydney S. 268,
 526
 Breeze, Robert 269, 507
 Bremer, Jon 269, 28
 Bremner, I. 269, 120
 Brenan, J. P. M. 269, 77
 Brendel, W. 269, 627
 Brenes, Rodrigo R. 268, 170
 Brennan, James M. 269, 394
 Bretaudeau, Jean 269, 108
 Bretz, H. W. 269, 187
 Breuel, K. 268, 478
 Breuer, Heinz 268, 383,
 384
 Brewer, D. 268, 265
 — M. 269, 628
 Breymeyer, A. 268, 155, 156
 Brezeanu, Gheorghe 268,
 70
 Brezina, R. 268, 28
 Brian, M. V. 268, 157;
 269, 231
 Briehl, R. W. 269, 129
 Brieskorn, C. H. 268, 93
 Briggie, L. W. 269, 61
 Briggs, Arthur H. 269, 354
 — D. E. 268, 574; 269, 504
 — George M. 269, 329
 — Winslow R. 268, 438
 Brill, Winston J. 269, 524
 Brimacombe, J. S. 268, 257
 — R. L. C. 268, 219
 Brindle, A. 268, 434
 Brindley, T. A. 269, 231
 Briner, R. C. 268, 94
 Brinkhurst, R. O. 268, 43
 Brinton jr., C. C. 269, 563
 Brisou, J. 269, 547
 Brisse, Betty 268, 389
 Broc, A. 269, 359
 Brocas, J. 269, 349, 350
 Brock, R. D. 269, 95
 Brockman, Ronald P. 269,
 199
 Brocklesby, D. W. 269,
 205
 Brocks, Karl 268, 81
 Broderick, Edward J. 268, 407
 Brodie, Arnold F. 269, 526
 Brodsky, V. J. 269, 430
 Broertjes, C. 268, 108
 Brogden jr., W. B. 269,
 121
 Broggi, G. 269, 382
 Brohmer, P. 268, 434
 Brokaw, C. J. 269, 55
 Brokowski, Alfred 269, 311
 Bronsch, K. 268, 605
 Brookes, Victor J. 268, 230
 Brooks, S. C. 268, 366
 Bro-Rasmussen, F. 268, 185
 Brosemer, Ronald W. 269,
 160
 Brossoit, Jacques 268, 524
 Browder, Henry P. 268,
 289
 Browicz, K. 268, 121
 Brown, A. H. F. 268, 198
 — Anne M. 268, 282
 Brown jr., Byron W. 268,
 43
 Brown, C. J. D. 268, 552
 — Connell J. 268, 615
 — E. G. 269, 268
 — E. S. 269, 230
 — F. 268, 519, 520
 — J. R. 268, 220, 464
 — John H. 269, 316
 — Josiah 268, 8
 — K. D. 269, 52
 — M. R. W. 268, 36
 — Neil C. 268, 1
 Brown, R. H. 268, 197, 403
 — Ray K. 269, 172
 — Robert 268, 133
 — W. Lynn 268, 64
 Brown-Grant, K. 269,
 449
 Brož, J. 269, 177
 Brozowski, Thomas H.
 269, 47
 Bruce, A. J. 268, 43
 Brucic, Danko 268, 547
 Bruckard, J. 269, 261
 Brückbauer, H. 269, 396
 Bruice, Thomas C. 269,
 162
 Bruinsma, Johan 268, 414
 Brummitt, R. K. 269, 76,
 77
 Brundish, D. E. 268, 257
 Bruno, Charles F. 268, 506
 Brunori, A. 268, 39
 Bruns, Kalus 269, 149
 Brunt, A. A. 269, 395
 Bruslé, Solange 269, 478
 Brutenicova-Soskova, M.
 268, 1
 Brutovsky, Milan 268, 304
 Bryant, M. P. 268, 27
 Brzeski, M. W. 268, 185
 Brzin, M. 269, 457
 Bubela, B. 269, 187
 Bubenik, J. 268, 238
 Buc, Marie-Helene 268, 344
 Buchar, Jan 268, 43

- Bucherer, Herbert 268, 19;
 269, 573
 Buchowicz, J. 268, 502
 Buckley, Patrick J. 268, 270
 Buddenhagen, I. W. 269,
 552
 Budowsky, E. I. 268, 355
 Büchel, K. H. 268, 306
 Buecher jr., Edward J.
 268, 184; 269, 433
 Bueding, Ernest 268, 352
 Bülow, Vicco von 269, 307
 Bünning, Erwin 268, 583
 Bürger, H.-J. 268, 171
 Buettner-Janusch, John
 268, 85
 Buffa, Paolo 268, 73
 Buffett, Rita F. 269, 186
 Buiatti, M. 268, 108
 Buissière, Jean 269, 573
 Bukatsch, F. 268, 129
 Bukhonova, A. I. 269,
 439, 452
 Bukovac, Martin J. 269,
 537
 Bulgakov, Roman 268, 132
 Bulhak, B. 269, 262
 Bullen, F. T. 269, 246
 Bullerman, L. B. 269, 545
 Bump, S. 269, 258
 Bunnell, B. N. 269, 379
 Buongiorno-Nardelli,
 M. 269, 325
 Burakowska, Justyna 269,
 423
 Burch, G. E. 269, 319
 — Helen B. 269, 610
 Burcon, R. 268, 11
 Burde, Ronald M. 268, 24
 Bures, J. 269, 369
 Burge, B. W. 268, 421
 Burger, Elizabeth 269,
 604
 — Günther 268, 82
 — H. G. 269, 144
 Burghardt, Gordon M.
 268, 57
 Burgi, Elizabeth 268, 515
 Burgos, J. 269, 32
 Burgess, Roger 269, 455
 Burianova, V. 269, 186
 Burke, D. W. 268, 474
 — Patrick K. 269, 437
 Burkholder, Wendell E.
 269, 251
 Burks, Marcus L. 268, 189
 Burmeister, J. 269, 346
 Burns, John M. 269, 256
 Burnstock, G. 269, 596
 Burrows, Angela 268, 578
 — R. 268, 520
 Burschel, P. 269, 111
 Burstlein, Sumner H. 268,
 394
 Burton, G. W. 269, 96
 — Joe C. 269, 108
 — K. 269, 268
 Busbice, Thad E. 268, 106
 Busby, William F. 269, 159
 Busch, H. 269, 581
 Buschbeck, R. 268, 572;
 269, 86
 Buschinger, Alfred 269, 233
 Bush, Guy L. 268, 551
 — Ian E. 269, 498
 Bushnell jr., John H. 268,
 459
 Busiashvilli, D. M. 268,
 262
 Buss, Edward G. 269, 199
 Busse, Przemyslaw 269, 234
 Bustard, H. Robert 268,
 320; 269, 492
 Buston, H. W. 269, 42
 Butenko, R. G. 268, 439
 Butler, Anthony R. 269,
 162
 Butler, C. G. 268, 138
 Butler jr., George D. 269,
 245
 Butler, M. 268, 32
 Butter, Charles M. 269, 378
 — H. den 268, 539
 Butterworth, P. J. 268, 357
 Buttiaux, R. 269, 190
 Buzalkov, R. 269, 432
 Bykhovskii, V. J. 269, 556
 Bykov, E. G. 269, 425
 Byrdarov, S. S. 268, 35
 Byrde, R. J. W. 268, 471
 Bystricky, Vojtech 268,
 253
 Byszewski, Wladyslaw
 268, 598
 Cabib, Enrico 269, 568
 Cable, J. 268, 90
 — R. M. 269, 392
 Cahtonnet, J. 269, 611
 Cairus, John 269, 202
 Cairus-Smith, A. G. 268, 80
 Calcandi, I. 268, 90
 — V. 268, 90
 Caldes, G. 268, 259
 Caldronney, G. 268, 241
 Caldwell, A. C. 268, 595
 — D. R. 268, 27
 — W. J. 268, 241
 Callingham, B. A. 269,
 429
 Caltrider, Paul G. 268, 334
 Calvet, Janet K. 268, 214
 Camara, A. 269, 401
 Camerino, Pat W. 269, 34
 Cameron, H. R. 268, 528
 Cammermeyer, Jan 269,
 420
 Camosso, Maria E. 268,
 147; 269, 105
 Campbell, Benedict J.
 268, 492
 — Dan H. 269, 278
 — Robert K. 269, 66
 — T. L. 269, 357
 — Wayne 269, 259
 Campos-Ortega, J. A. 269,
 405
 Canary, J. J. 269, 118
 Cander, Leon 269, 603
 Cannon, Grace B. 268, 549
 Cannon jr., W. N. 268,
 319
 Cantoni, C. 268, 13; 269,
 544
 — Guilio L. 269, 266
 Canvin, D. T. 269, 560
 — David T. 269, 117
 Capalbo, Elmo E. 269,
 284
 Capecchi, M. R. 269, 266
 Caplan, S. R. 269, 639
 Capone, W. 269, 530
 Cappellini, R. A. 269, 542
 Caputto, Ranwel 269, 119
 Carach, Josef 268, 72
 Carafoli, Ernesto 269,
 28, 526
 Caraway, Wendell T. 269,
 16
 Carbajo, R. 269, 425
 Care, A. D. 269, 448
 Carey, Francis J. 268, 227
 Carli, G. 269, 382, 634
 Carlisle, A. 268, 198
 — D. B. 269, 435
 — H. N. 268, 19
 Carlquist, Sherwin 268,
 117
 Carlson, Don M. 268, 268
 — Francis D. 269, 158
 — Harold E. 268, 396
 Carmalt, Duane 269,
 266
 Carmody, Patric J. 268,
 372
 Carnduff, J. 269, 510
 Carnicelli, A. 269, 610
 Carpenter, Bruce H. 268,
 583; 269, 560
 — James H. 269, 219
 — Melville J. 268, 138
 Carr, A. J. H. 268, 475;
 269, 564
 — N. G. 268, 2
 Carricaburu, Pierre 269,
 469
 Carrier, W. L. 268, 489
 Carritt, Dayton E. 269,
 219
 Carroll, Bobby J. 268, 282
 — George C. 262, 193
 — James J. 268, 394
 — William R. 269, 46
 Carson, Paul E. 268, 538

- Carter, J. C. 268, 478
 Carty, R. P. 268, 490
 Carvalho, Claudio A. Fer-
 raz de 269, 212
 Casale, C. 269, 412
 Casas, Ivan A. 268, 568
 Caselitz, F.-H. 268, 98, 281
 Cash, William D. 268, 396
 Caspar, A. L. 268, 40
 Casper, S. Jost 268, 15
 Caspersen, Gerhard 268,
 447
 Caspersson, T. 269, 146
 Caspi, E. 268, 388
 Casselton, P. J. 268, 360,
 575
 Cassman, Marvin 269,
 23
 Castagnoli jr., N. 269,
 562
 Castiglione, R. de 268, 341
 Castro, L. 268, 547
 Castrova, A. 269, 625
 Catarino, Fernando M.
 268, 575
 Catesson, Anne-Marie
 269, 5
 Cattaneo, Jeanne 268, 292
 Caughey, Winslow S. 268,
 482
 Causton, Ann 269, 447
 Cavallini, D. 269, 532
 Cavalli-Sforza, L. L. 269,
 74
 Cavalloro, Raffaele 268, 313
 Cavanah, L. E. 268, 466
 Cave, MacDonald 269,
 579
 Cavender, Ted 268, 46
 Cavier, R. 268, 173
 Caygill, J. C. 268, 349
 Cayton, R. B. 269, 126, 127
 Ceccatty, Max Pavans de
 269, 83
 Cedergren, R. J. 269, 134
 Cej, J. M. 268, 49
 Cejp, K. 268, 277
 Cena, K. 269, 626
 Cennamo, C. 269, 22
 Ceppellini, R. 268, 543
 Cerkes, L. 269, 190
 Cerna, J. 268, 371; 269, 266
 — Z. 268, 510
 Černý, M. 269, 53
 Chabaud, Alain-G. 268,
 171
 Chadefaud, Marius 269, 194
 Chadwick, Paul 269, 288
 Chaffee, R. R. J. 269, 628
 Chaglassian, T. H. 269, 167
 Chagnon, Anré 268, 524
 Chaikoff, I. L. 269, 335
 Chaimowitz, Moshe
 269, 474
 Chakrabarty, Bharati 268,
 301
 — D. P. 268, 91
 Chalazonitis, N. 269, 457
 Chalkley, G. Roger 269, 156
 Chalupský, J. 268, 510
 Chalvignac, A. 269, 390
 Chambaut, A.-M. 269, 635
 Chambers, Velma C. 269,
 306
 — W. W. 269, 360
 Champigny, Marie-Louise
 268, 305
 Chan, Betty 268, 23
 — E. C. S. 268, 263
 — Lai Lee 268, 48
 — Sunney I. 269, 139
 — W. L. 269, 312
 Chance, B. 268, 261
 — Britton 269, 10
 Chandra, P. 268, 505
 Chandy, Mary 268, 460
 Chang, G. W. 269, 160
 — Pin-sheng 269, 135
 — Shen Chin 269, 253
 — Yet-Oy 268, 510
 Changeux, Jean-Pierre
 269, 272
 Channing, Cornelia P.
 269, 613
 Chanock, R. M. 268, 259,
 417; 269, 178
 Chany, Ch. 269, 296
 Chao, Tsung-cheng 268,
 482
 Chaparas, Sotiros D. 269,
 284
 Chaplain, R. A. 269, 167
 Chaplin, A. E. 269, 338
 Chapman, Beryl A. 268, 237
 — Douglas G. 269, 218
 — J. A. 268, 21
 — R. Keith 269, 248
 Chararas, Constantin 269,
 514
 Charles, Arwyn 269, 7
 Charlier, H. 269, 190
 Charmot, J. 269, 359
 Charney, W. 268, 267
 Chase, J. F. A. 269, 519
 — Patricia S. 269, 407
 Chassignol, S. 268, 37
 Chassy, B. M. 269, 30
 Chastel, C. 268, 605
 Chatelain, B. 269, 425
 Chatterjee, N. K. 268, 40
 — S. K. 269, 274
 Chatterji, B. C. 269, 43
 — U. N. 268, 439
 Chaudhuri, S. B. 268, 134
 Chauncey, H. H. 269, 286
 Chausseaud, L. F. 268, 368
 Chauthani, Abdul R.
 268, 319
 Chayen, J. 269, 415
 Chaykin, Sterlin 269, 524
 Cheal, W. F. 269, 110
 Cheatum, Sarah G. 268, 5
 Cheever, F. S. 268, 416
 Cheftel, Rose-Inène 268, 207;
 269, 261
 Cheldelin, Vernon H. 269,
 522
 Chelton, E. T. J. 268, 37
 Chen, Chan-chin 269, 135
 — James C. W. 269, 92
 — Pearl Liu 268, 20
 — T. W. 268, 142
 — Wen-chi 268, 94
 — Yu-chin 268, 215
 Chentsov, Yu. S. 269, 582
 Cherewick, W. J. 268, 480
 Cherian, Georges 269,
 615
 Cherry, Edward 269, 187
 — Joe H. 269, 274
 Chertkov, I. L. 268, 235
 Chesnoy, Liliane 268, 199
 Chetverikov, D. A. 269, 355
 Cheung, Wai Yiu 268,
 131; 269, 276
 Chevrel, J.-P. 269, 413
 Chheda, Girish B. 269,
 138
 Chhina, G. S. 269, 363
 Chi, Chen-wu 268, 221
 Chiang, H. C. 269, 231
 Chiba, Seiya 269, 515
 Chibber, S. S. 268, 95
 Chibon, Pierre 268, 144
 Chichester, C. O. 269, 565
 Chin, Wen-pin 268, 482
 Ching, Clarence F. T. 269,
 324
 Chipperfield, Barbara 269,
 32
 Chirikadze, J. G. 268, 516
 Chistovich, G. N. 268, 100
 Chittleborough, R. G.
 268, 67
 Ch'iu, Fu-shi 269, 293
 Chkanikova, R. A. 269,
 507
 Chmelař, V. 269, 7
 Chmелеv, B. P. 269, 425
 Chmielewska, I. 269, 262
 Chodán, Jerzy 268, 275
 Chodat, Fernand 269, 566
 Choi, Sin J. 269, 633
 Chollet, Marie-Madeleine
 268, 271
 Chon, Hyangju P. 268, 307
 Chorian, O. G. 269, 359
 Chorlton, Bernice 269, 447
 Chorvath, Branislav 268,
 282
 Chou, Shing-Ting 269,
 580
 Choudhury, P. C. 269,
 199

- Chouinard, L. A. 268, 298
 Choules, G. Lew 268, 211
 Chowdhury, S. R. 268, 17
 Christen, Ph. 268, 358
 Christensen, Martha 269, 195
 Christian, John J. 268, 591
 Christie, R. G. 268, 413
 Christophe, J. 268, 338
 Chrušćev, G. 269, 317
 Chrzanowski, Z. 269, 625
 Chu, K. Y. 268, 175, 176
 — Shang-quan 269, 135
 Chü, Hsien-ming 268, 221
 Chuecas, L. 269, 122
 Chulanovskaya, M. V. 268, 305
 Chumakov, V. M. 269, 338
 Chung, Albert E. 268, 363
 Chusid, Joseph G. 269, 421
 Chutná, Jitka 268, 151
 Chutter, F. M. 268, 69
 Ciaccolini, C. 269, 620
 Cicy, Ivon F. el 269, 294
 Cilento, G. 269, 31
 Cirera, P. 268, 405
 Cirillo, Vincent P. 268, 31
 Ćirkorić, D. 269, 15
 Ciznar 268, 513
 Clarenburg, R. 269, 335
 Clark, A. J. 268, 428
 — B. E. 268, 573
 — Glen W. 268, 327
 — Linda H. 268, 584
 — Stanley J. 269, 115
 Clarke, A. E. 268, 348
 — D. D. 269, 546
 — J. E. 269, 238
 — John A. 269, 417
 — K. 269, 175
 — Kenneth U. 269, 104
 — Norman A. 268, 283
 Clark-Walker, G. D. 268, 290
 Clauser, H. 269, 635
 Clavel, Marie-Françoise 269, 3
 Cleaver, J. E. 268, 376
 — T. J. 268, 596
 Clebsch, E. E. C. 268, 128
 Cleeland, R. 269, 289
 Cleghorn, T. E. 268, 539
 Cleland, W. W. 269, 169
 Clem, W. H. 268, 278
 Cleveland, L. R. 268, 135
 Click, R. E. 268, 228
 Clothier, W. K. 269, 605
 Clowes, F. A. L. 268, 579
 — George A. 269, 155
 Co, Henry 268, 390
 Coadkley, W. 269, 306
 Coaker, T. H. 269, 252
 Coates, Viona 269, 329
 Cobb, J. L. S. 269, 208
 Cochran, Donald G. 268, 506
 Cochran, C. G. 268, 511
 — Dehna 268, 509
 — Jean C. 269, 47
 — Vincent W. 269, 47
 Cockbain, E. G. 268, 212
 Cocker, Wesley 269, 512
 Coderham, C. C. 269, 63
 Cocking, E. C. 268, 116
 Cody, Martin L. 269, 100
 Coe jr., E. H. 268, 530
 Coetzee, J. N. 268, 266
 Coffey, Carol B. 269, 14
 — Donald S. 269, 130
 — R. G. 268, 374
 Cogburn, Robert R. 269, 251
 Coggins jr., Charles W. 269, 141, 504
 Cohen, B. 269, 374
 — Gerald 269, 137
 — J. A. 268, 515
 — Louis A. 269, 503
 — M. 269, 358
 — Maimon M. 268, 541
 — Murray 268, 258
 — Philip P. 269, 161, 445
 — Seymour 268, 501
 Cohn, Mildred 269, 20
 — Zanvil A. 269, 416
 Coil, William H. 269, 392, 586
 Cole, C. R. 268, 19
 — Leonard 268, 509
 — M. 268, 37
 — R. J. 268, 592
 Coleman, David C. 268, 317
 Coles, Embert H. 268, 265
 — G. C. 268, 491
 — Leon W. 269, 247
 Colla, John C. 269, 619
 Collins, J. V. 269, 328
 — R. P. 269, 560
 — Robert W. 269, 325
 Colobert, Louis 269, 268, 573
 Colombies, P. 268, 238
 Colowick, S. P. 268, 358
 Colquhoun, D. J. 268, 18
 Colucci, Anthony V. 268, 352
 Coluzzi, A. 268, 322
 Colwell, Louise S. 268, 404
 — R. R. 269, 189
 Comb, Donald G. 269, 164
 Combes, Claude 269, 309
 Comita, G. W. 269, 222
 Compte Sart, Arturo 268, 195
 Comsa, J. 269, 145
 Condie, Richard M. 269, 68
 Condliffe, P. G. 269, 144
 Conforti, N. 269, 439
 Congdon, C. C. 269, 439
 Congdon, C. C. 269, 286, 320
 Conkerton, Edith J. 268, 213
 Conn, E. E. 269, 536
 Connell, Gerald M. 268, 381
 Connors, J. D. 269, 488
 Connola, D. P. 269, 640
 Connor, D. J. 268, 574
 Conrad, K. 269, 88
 — Loyal L. 269, 351
 Constantin, M. 269, 623
 — M. J. 268, 118
 Contag, Arthur O. 268, 359
 Conti, S. F. 269, 197
 Contini, Carlo 268, 46
 Convert, A. 269, 411
 Cook, Edwin F. 268, 43; 269, 206
 — Patricia L. 268, 43
 — R. A. 269, 22
 Cokk jr., S. F. 269, 486
 Cooke, I. M. 269, 434
 — R. C. 268, 15
 Coombe, R. G. 268, 90
 Coombs, C. J. F. 269, 431
 — R. R. A. 269, 176
 Coons, Albert H. 269, 410
 Cooper, A. G. 269, 153
 — George W. 268, 370, 591
 — Herbert L. 268, 499
 — Stephen 269, 548
 — T. G. 269, 19
 Coquerelle, T. 268, 427
 Copenhagen, John H. 269, 498
 Corbett, R. E. 269, 151
 Cordes, E. H. 268, 346
 Cordon, Theone C. 268, 599
 Corfield, M. C. 268, 215
 Corker, C. S. 269, 505
 Corliss, Clark E. 268, 150
 Cormack, R. M. 269, 384
 Cornaggia, M. P. 268, 562
 Corneo, Gianmarco 268, 345
 Corner, E. J. H. 268, 16, 17; 269, 195
 Cornforth, J. W. 269, 143
 Corniou, B. 268, 420
 Corrêa, Pelayo 269, 319
 — W. M. 268, 525
 Corsano, Stefano 268, 93
 Cort, Joseph H. 269, 362
 Cory, S. 268, 130
 Cosani, Alessandro 269, 265
 Cosenza, Benjamin J. 268, 21
 Costa, M. 268, 45
 Costello, Kathleen 268, 91
 Costin, Anatol 269, 474

- Costiner, Emma 269, 620
 Cotte, G. 269, 408
 Cotter, David A. 269, 542
 Cottrall, George E. 269, 293
 Couinaud, Claude 269, 406
 Coulard, H. 268, 150
 Coulson, Roland A. 269, 156
 Coult, D. B. 268, 402
 Cultas, M. Katharine 268, 14
 Counts, Wayne B. 269, 273
 Courgeon, Anne-Marie 269, 622
 Courtois, Jean-Emile 268, 1; 269, 514
 Courtot, Yvette 268, 115
 Cove, D. J. 269, 53
 Covelli, I. 268, 348
 Cowans, Joseph A. 269, 158
 Cowart, Doris S. 268, 8
 Cowden, R. R. 269, 404
 Cowles, Carolyn A. 268, 248
 Cowley, G. T. 268, 18
 Cowling, Ellis B. 269, 545
 Cowman, R. A. 268, 490
 Cox, C. D. 268, 264; 269, 544
 — David J. 268, 5
 — R. A. 268, 217
 Coxon, R. V. 268, 353
 Coy, U. 269, 19
 Cragg, G. 269, 557
 — J. B. 268, 312
 Cragle, R. G. 269, 448
 Craig, A. W. 269, 102
 — Doris 268, 124
 — G. Y. 268, 313
 Craig jr., George B. 268, 138
 Craig, Lyman C. 268, 287
 Craigie, J. S. 268, 391, 563
 Cram, W. H. 268, 573
 Crane, F. L. 268, 86, 566
 — Robert K. 269, 334, 340
 Cranham, J. E. 269, 250
 Craveri, R. 268, 13
 Crawford, B. H. 269, 460
 — R. M. M. 269, 487
 Crawley, J. C. W. 268, 555
 Creac'h, Y. 269, 131
 Creech, R. G. 268, 104, 530
 Cremer, Natalie E. 268, 249; 269, 287
 Cress, C. E. 268, 544
 Crick, Joan 268, 521
 Criddle, R. S. 268, 338
 Crippa, M. 269, 580
 Crittenden, H. W. 268, 263
 Croll, N. A. 269, 462, 508
 Crook, E. M. 268, 212
 — J. H. 269, 69
 Cross, A. D. 268, 94
 — B. E. 269, 557
 — Dallas G. 268, 493
 Crossland, N. O. 268, 324
 Crossman, E. J. 268, 47
 Crouch, G. W. 269, 495
 Crouquist, A. 268, 558
 Crouse, Helen V. 268, 138
 Crowfoot-Hodgkin, Dorothy 269, 115
 Crowle, A. J. 269, 282
 Crowley, K. J. 269, 510
 Crowley, L. V. 268, 484
 Crowson, R. A. 268, 44
 Cruse, Julius M. 269, 281
 Csáky, T. Z. 269, 332
 Csupka, Štefan 268, 72
 Cudennec, A. 269, 547
 Culberson, Chicita F. 269, 151
 Culvenor, C. C. J. 269, 513
 Cumar, Federico A. 269, 119
 Cunningham, Alan 269, 560
 — C. J. 268, 180
 — John L. 269, 542
 Curds, C. R. 268, 456
 Curley, R. L. 269, 108
 Curnyn, Constance 268, 261
 Curran, Peter F. 269, 340
 Currie, William D. 269, 30
 Curtis, D. R. 269, 354
 Cushman jr., Paul 269, 453
 Cusick, E. T. 269, 3
 Cuthbertson, E. G. 269, 93
 Cutler, Hugh C. 268, 600
 Cuzin, François 268, 411
 Cybulska, Maria 269, 289
 — Maria T. 268, 282
 Cymbalista, Samuel 269, 181
 Czaplicki, Edward 268, 328
 Czapliński, Bogdan 268, 321
 Czarnocka-Rocznikowa, Bozena 269, 556
 Czekalowski, J. W. 268, 255
 Czernin-Chudenitz, C. W. 268, 69
 Czerny, K. 269, 410
 Czihak, Gerhard 268, 82
 Czygan, Fran-Christian 268, 121
 Dabrowska, Maria 269, 123
 — Renata 268, 384
 Dabrowska-Prot, E. 268, 156
 Dafny, Nachum 269, 370
 Dagg, C. P. 268, 153
 Dahl, Christine 269, 312
 Dahlsten, D. L. 269, 230
 Dahlström, Annica 269, 214
 Daker, M. G. 269, 401
 Dalal, R. 268, 379
 Dale, Ben N. 269, 289
 — David C. 269, 448
 Dalens, Henri 268, 136
 Dalgarno, L. 269, 182
 Dalidowicz, John E. 268, 10
 Dalin, M. V. 269, 564
 Damain, A. L. 269, 549
 Damaschke, Kurt 269, 555
 D'Amato, F. 268, 39, 108
 Dameshek, W. 269, 437
 Damian-Georgescu, Adriana 268, 459
 Dancou, B. 268, 463
 D'Angelo, S. A. 269, 617
 Daniel, Franz 269, 311
 — R. M. 269, 503
 Danieli, N. 269, 152
 Danjoux, G. 268, 37
 Dantzler, William H. 269, 342
 Danzig, E. M. 269, 394
 Dao, Thomas L. 269, 274
 D'Aquili, E. 269, 360
 Darenskaja, N. G. 269, 317
 Dargel, R. 269, 59
 Daron, Harlow H. 269, 22
 Darracott, Sally 269, 415
 Darvey, I. G. 269, 13
 Das, Basudeb P. 268, 91
 — H. K. 269, 274
 — I. 269, 168
 — V. S. R. 268, 559; 269, 75
 D'Ascoli, Richard 268, 276
 Dasgupta, B. 268, 4
 Dashkevich, V. S. 268, 228
 Dastur, Darab K. 269, 152
 Daubner, Imrich 269, 574
 Dauterman, W. C. 268, 393
 Dautrevaux, M. 269, 261
 Da Torre, A. R. 269, 77
 Datta, R. M. 269, 199
 Davenport, G. R. 269, 210
 Davern, Cedric I. 268, 515; 269, 202, 203
 Davey, K. G. 269, 475
 Daviault, L. 268, 328
 David, Jean 269, 3
 — Margit A. 269, 451
 — Roger 269, 91
 — W. A. L. 269, 327
 Davidian, Nancy McC. 269, 30
 Davidson, C. K. 268, 8
 — J. L. 268, 597
 — J. M. 269, 439
 — Norman 268, 344
 — O. W. 268, 395
 — R. G. 268, 539
 — Ruth T. 268, 541
 — S. J. 269, 530
 Davie, Earl W. 268, 495; 269, 163
 Davies, Angela 269, 191
 — D. Roy 269, 572
 — J. 269, 210
 — R. J. H. 268, 346
 — W. Ewart 268, 363

- Davis, David E. 268, 591
 — G. R. F. 269, 230
 — Luckett V. 268, 68
 — Raymond V. 268, 492
 — Russell 268, 168
 — T. A. 269, 230
 — Terry C. 269, 396
 Davison, Alan 268, 463
 — P. F. 269, 258
 — Peter F. 269, 135
 — Susan 269, 567
 Davydova, T. V. 269, 369
 Davys, Michel 269, 502
 Dawson, C. E. 269, 598
 — P. J. 269, 299
 — P. S. S. 269, 51
 — Peter S. 268, 112
 — R. M. C. 269, 123, 517
 — William R. 269, 340
 Daxenbichler, M. E. 268, 89
 Dayawon, M. M. 268, 555
 Dean, David 268, 453
 — P. D. G. 268, 387
 Debov, S. S. 269, 165
 Debuch, Hildegard 269, 122
 De Buy, Herman G. 268, 426
 Dechary, Joseph M. 268, 213
 Deckart, Martin 268, 607
 Decker, J. Smith 268, 342
 Decloitre, L. 269, 204
 Dedonder, Raymond 269, 270
 Deeken, M. 268, 93
 Deenen, L. I. M. van 268, 25
 — L. L. M. van 268, 36,
 290, 365; 269, 126
 Degel, U. 268, 93
 Degelius, Gunnar 269, 391
 Degen, Heinz 268, 73
 Dehority, B. A. 268, 14
 Deibner, Léonce 268, 448
 Deinhardt, Friedrich 269, 298
 Dekegel, D. 268, 428
 Dekker, Eugene E. 268, 347
 Delaveau, Pierre G. 268, 89
 Deleauay, N. L. 269, 580
 Delektorsky, V. V. 268, 255
 Delhanty, J. J. 268, 511
 Dellacha, J. M. 269, 144
 Delobbe, André 268, 350
 Delost, P. 268, 612
 Delpierre, Georges R. 268, 367
 Delsol, M. 269, 627
 Del Solar, Eduardo 269, 98
 Deluchat, C. 268, 592
 Demail, Arnold L. 268, 369
 Demeester, G. 269, 145
 Demel, R. A. 268, 36
 Demerec, M. 268, 428
 Démeusy, Noëlle 269, 97
 DeMoss, John A. 268, 493
 Denavit, Monique 269, 605
 Denis, H. 269, 55
 — Jacques 268, 433
 Denison, William C. 269, 193
 Denisova, S. I. 268, 270
 Denk, H. 269, 182
 Dennen, David W. 269, 41
 Dennis, A. 269, 533
 Denucé, J. M. 269, 171
 Depin, J. C. 269, 353
 Derby, Roger W. 269, 111
 Deren, Julius J. 268, 589,
 590; 269, 409
 DeRosier, David J. 269, 292
 Desai, I. D. 268, 294
 — M. K. 268, 265
 — Parimal R. 269, 140
 — R. N. 269, 583
 Desaulles, P. A. 269, 453
 Descatoire, Annie 268, 451
 Deschiens, R. 268, 607
 Deshpande, K. B. 268, 17;
 269, 195
 — K. S. 268, 17; 269, 195
 Desiraju, T. 269, 355
 Dessauer, Herbert C. 268, 214; 269, 130
 Desset, Marie-Claude 268, 171
 Dettbarn, W. D. 269, 457
 Dettmar, P. 269, 471
 Deufel, Josef 269, 223
 Deutsch, H. F. 268, 206
 — Miriam 268, 600
 Dévay, M. 268, 580
 Devenuto, Frank 269, 146
 Devi, R. Vimala 269, 325
 De Vincentiis, Mario
 268, 146, 588
 Devine, James V. 268, 585
 Devoret, R. 268, 427
 Devulder, B. 269, 45, 545
 Dewey, Douglas R. 269, 63
 — M. M. 269, 83
 Dhesi, S. S. 269, 95
 Diakow, Carol Anne 268, 61
 Diamandopoulos, George
 Th. 268, 247
 Diamond, Milton 269, 444
 Djao, Er-Mie 268, 331
 Dias da Silva, W. 269, 315
 Diassi, Patrick A. 268, 386
 Diaz, M. J. 269, 118
 Dicke, F. F. 269, 62
 Dickie, L. M. 269, 485
 Dickinson, Anne B. 269, 190
 — David B. 268, 131;
 269, 86
 Didier, E. 268, 148
 — J. 269, 295
 Diener, T. O. 268, 412
 Diercks, Rolf 268, 600
 Diete-Spiff, K. 269, 382,
 633, 634
 Dietrich, Joseph 269, 578
 — L. S. 269, 528
 Dijk, G. E. van 268, 105
 Dimitriu, Carmen 269, 210
 Dimond, A. E. 268, 604
 Diniz, Carlos R. 268, 221
 Dinoor, Amos 268, 479
 Dintzis, Howard M. 269, 170
 Dinulesco, Elena 269, 620
 Diomaiuto-Bonnand,
 Janine 268, 118
 Diot, Jacqueline 268, 577
 Dirkx, J. 268, 428
 Dirscherl, Wilhelm 268, 389
 Dirsh, V. M. 269, 311
 Ditjatin, S. J. 268, 241, 242
 Dittrich, Lothar 268, 64
 — V. 269, 253
 Dixon, J. M. S. 268, 99
 Dmitrieva, N. P. 269, 210
 Dmochowski, Hermine
 269, 6
 — L. 269, 183
 Dobat, Klaus 268, 559
 Doberenz, Alexander R.
 269, 263
 Dobrescu, D. 269, 358
 Dobrogosz, Walter J.
 269, 52
 Dobrov, E. N. 268, 516
 Dobryzycka, Wanda 269,
 258
 Dobrzański, Jan 268, 54
 Dobson, Colin 269, 241,
 284
 Dobzhansky, Theodosius
 268, 86, 545, 549
 Dodge, H. Rodney 268, 46
 Dodsworth, Robert O. 268,
 65
 Döbereiner, Johanna 268,
 567
 Döhnert, H. 268, 94
 Doeland, J. W. 268, 539
 Döpke, W. 269, 513
 Dörffling, Karl 269, 86
 Dörjes, Jürgen 269, 255,
 309
 Doerr, Ann 268, 153
 Doerr-Schott, Jeannine 269,
 451, 596
 Doetsch, R. N. 268, 27
 — Raymond N. 268, 254
 Doi, Roy H. 269, 266
 Dolagaray, Julio Iguina
 268, 451
 Dolan, Gail 269, 273
 Doleschel, W. 269, 348
 Doležel, S. 269, 417
 Dolgikh, A. V. 268, 177
 Doll, Reinhard 268, 122

- Dollear, F. G. 269, 121
 Doludenko, M. P. 268, 560
 Domański, E. 269, 455
 Dominas, Halina 269, 123
 Domurat, Jerzy 269, 591
 Donachie, W. D. 268, 229
 Donahoe, John W. 269, 381
 Dondon, J. 268, 495
 Doolittle, John H. 269, 468
 — Russell F. 268, 507
 Dormandy, T. L. 269, 608
 Dorn, Alfred 269, 407
 — C. Richard 269, 304
 — P. 268, 612
 Dorosinky, L. M. 268, 262
 Dorough, H. W. 269, 495
 Dorrington, J. H. 268, 151
 Dorsett, D. A. 269, 462
 Dorsey, C. K. 268, 180
 — Charles H. 269, 7
 Dose, K. 268, 491
 Doskočil, J. 268, 506
 Doss, Manfred 269, 125
 Dostál, R. 269, 90
 Dostanova, R. Kh. 268, 569, 570
 Doudoroff, M. 269, 536
 Douglas, W. W. 269, 438
 Dowrick, G. J. 269, 109
 Doy, C. H. 269, 52
 Drabikowski, W. 269, 123
 Drake, M. P. 269, 258
 Dranovskaya, B. A. 268, 33
 Draudt, H. N. 268, 469
 Drawert, F. 268, 500
 Dray, S. 268, 543
 — Sheldon 269, 172
 Drees, O. 269, 180
 Drescher, Joachim 269, 289
 Drescher, Joachim 269, 295
 — Joachim B. 268, 408
 Dresco-Deroue, Louise 269, 522
 Dřevo, M. 269, 177, 178
 Drews, B. 268, 86
 Drischel, H. 269, 314
 Dronka, Kazimierz 269, 229
 Drori, D. 268, 151
 Drum, Ryan W. 269, 390
 Drummond, R. O. 269, 494
 Drury, Sir Alan 269, 129
 Dryagina, I. V. 268, 449
 Drzeniek, R. 269, 295
 Du, Yu-cang 269, 135
 Dubbs, D. R. 269, 300
 — Del Rose 268, 522
 Dube, H. C. 268, 253
 Dubin, Donald T. 269, 165
 Dubinin, N. P. 269, 402
 Dubiski, S. 268, 405
 Dubrovina, Z. V. 269, 321
 Ducharme, R. 268, 328
 Duchêne-Marullaz, P. 269, 623
 Duckett, Serge 269, 82
 Duc-Nguyen, Huu 269, 305
 Ducos, J. 268, 238
 Dudman, W. F. 269, 291
 Duerre, John A. 268, 270
 Duffy, J. J. 269, 507
 Dugal, L. Paul 269, 336
 Duijn jr., C. Van 269, 100
 Dukelow, W. Richard 268, 142
 Dumas, J.-C. 269, 454
 Dumont, J. E. 268, 396
 Duncan, B. P. 269, 200
 — T. 269, 448
 Dunlop, C. W. 269, 373, 374
 Dunn, Angus M. 269, 393
 Dunnill, Peer 269, 163
 Dunnill, P. 269, 262
 Dunphy, P. J. 269, 140
 Dupree, Harry K. 269, 332
 Duprey, G. 269, 425
 Durbin, R. D. 268, 374
 Durham, Norman N. 269, 47
 Durie, P. H. 269, 241
 Durrant, Alan 268, 41
 Dussart, Bernard 268, 454
 Dutt, N. H. Gopal 269, 429
 — S. 268, 436
 Dutta, B. K. 269, 391
 — P. C. 268, 542
 Dutton, Richard W. 268, 510
 Duvall III, Arndt J. 269, 426
 Dvořák, J. 268, 284
 Dworkin, B. 268, 498
 — V. J. 269, 355
 Dvornik, D. 268, 387
 Dwivedi, M. P. 268, 171
 Dyban, A. P. 268, 614
 Dyce, E. J. 269, 323
 Dydyńska, M. 269, 631
 Dyer, J. R. 269, 32
 Dygert, Stephen 268, 351
 Dykeman, W. R. 268, 478
 Dylewska, Mirosława 269, 256
 Dyrzcz, Andrzej 268, 166
 Dziadosz, Cezary 268, 194
 Earle, F. R. 269, 75, 501
 — Norman W. 268, 189
 Earley, E. B. 269, 106
 — Laurence E. 269, 343
 Easton, John M. 269, 300, 301
 Ebben, Marion H. 269, 400
 Eberhart, S. A. 269, 63
 Ebert, E. 269, 559
 — James D. 268, 149
 Eboué-Bonis, D. 269, 635
 Ebrahimzadeh, A. 269, 585
 Eccles, J. C. 269, 361
 Echigo, Akira 269, 568
 Eckert, J. 268, 171
 Eckhart, Walter 268, 410
 Edebo, L. 268, 11
 Edelhoch, H. 269, 144
 — Harold 269, 154
 Edgington, L. V. 269, 571
 Edlin, G. 268, 371
 Edward, D. G. 268, 96
 Edwards, A. M. 269, 127
 — Charles 269, 339
 — D. L. 268, 338
 — J. H. 268, 540
 — J. S. 269, 521
 — Mercedes R. 268, 255
 — R. G. 268, 592
 Edwardson, J. R. 268, 413
 — John R. 268, 244
 Eechaute, W. 269, 145
 Egami, Fujio 269, 550, 551
 Eggl, Marlies 268, 201
 Egorov, B. B. 269, 580
 Egorova, S. A. 268, 270
 Eguchi, T. 268, 107
 Ehrenberg, Maria 269, 566
 Ehrengut, W. 269, 288
 Ehrenkranz, N. Joel 269, 180
 Ehrlich, Paul R. 268, 319
 — Richard 268, 280
 Ehrmann f, P. 268, 434
 Eiber, H. B. 269, 521
 Eibl-Eibesfeldt, I. 268, 56, 60
 Eiche, Vilhelms 268, 200
 Eichenberger, Waldemar 269, 502
 Eichler, O. 268, 98, 269 281, 315, 607, 638
 Eidelberg, E. 269, 357
 Eidt, D. C. 268, 188
 Eighme, Lloyd E. 269, 640
 Eik-Nes, Kristen B. 268, 381
 Eisen, Arthur Z. 268, 585
 — Herman N. 268, 404
 Eisenberg, Henryk 269, 137
 — John F. 268, 60
 Eisenstark, A. 268, 427
 Eklund, M. 269, 318
 Ekong, Enobong A. 268, 396
 Ekshibarov, K. S. 269, 351
 Ekundayo, J. A. 269, 42
 Elaev, N. R. 268, 345
 El-Assy, Y. S. 269, 425
 El-Bayoumi, A. 269, 109
 Elbourn, C. A. 269, 485
 Elchits, S. V. 268, 287
 El-Duweini, A. Khalaf 269, 228

- Eleftheriou, B. E. 269, 433
 Elek, P. 269, 241
 El-Fouly, Mohamed M. 268, 310, 312; 269, 571
 El-Goorani, M. A. 268, 264
 El-Haddad, M. M. 268, 104
 El-Hawary, M. F. 269, 553
 El-Helaly, A. F. 268, 264
 Elin, E. A. 268, 385
 Elisarov, G. A. 269, 459
 Eliseeva, G. I. 268, 355
 Ellengorn, N. S. 268, 406
 Eller, Charles 268, 20
 Ellery, B. W. 269, 137
 Ellfolk, Nils 269, 35
 Elling, Wolfram 268, 599
 Elliott, C. G. 268, 71
 — D. H. 269, 427
 — W. B. 269, 30, 526
 Ellis, L. C. 268, 287, 288
 Ellman, George L. 269, 604
 El-Nahal, H. S. 268, 169
 Eloy, J. 268, 396
 El-Registan, G. I. 269, 558
 Els, H. 268, 87
 El-Sabeh, Assamah 269, 566
 Elsdén, S. R. 269, 548
 Elveback, Lila R. 268, 250, 251
 Elving, Philip J. 268, 505
 Elwood, James K. 269, 162
 Emanuelsson, H. 268, 587
 Embree, D. G. 268, 188
 Embry, Rebecca 269, 354
 Emerson, Ralph 269, 49
 — T. R. 268, 219
 Emilia, G. 269, 165, 580
 Emiliozzi, Roméo 268, 381
 Emmons, C. W. 268, 100
 Enaceanu, Virginia 268, 70
 Ende, G. van den 268, 603
 Edean, R. 269, 506
 Enders, John F. 268, 247
 Endo, Robert M. 269, 187
 — Toru 268, 530
 Enerbäck, Lennart 269, 415
 Enero, María A. 269, 144
 Eng, Lawrence F. 268, 393
 Engelberg, Hanna 268, 217
 Engelhardt, Donald W. 269, 78
 — H. 269, 288
 Englard, Sasha 269, 23, 524
 Englesberg, Ellis 268, 31
 English, Darrel S. 268, 204
 Enjalbert, L. 269, 295
 Enlow, Donald H. 269, 407
 Ennik, G. C. 269, 245
 Enns, Henry 268, 529
 Enoki, Yasunori 268, 203
 Enomoto, Masatoshi 268, 295
 Enzell, C. R. 269, 512
 Epler, J. L. 268, 371
 Eppenberger, U. 269, 147
 Erdbrink, D. P. 269, 210
 Erdélyi, L. 269, 349
 Erdtman, Holger 269, 509
 Ereimeiev, S. G. 269, 425
 Erfle, J. D. 269, 20
 Ergeng, Nedime 268, 93
 Ergens, R. 268, 321
 Erhardt, Friedl 269, 528
 Erickson, Alan E. 268, 147
 Ericsson, R. J. 268, 140
 Erikson, R. L. 268, 376, 515
 Eriksson-Grennberg, Kerstin G. 268, 431
 Erlanger, B. F. 269, 153
 Ermachenko, V. A. 268, 29; 269, 539
 Ernek, E. 268, 420
 Eroshin, V. K. 269, 551
 Erspamer, V. 269, 506
 — Vittorio 268, 213
 Ervin, J. O. 268, 594
 Esakov, A. I. 269, 468
 Esch, Gerald W. 269, 309, 586
 Escolar, J. 269, 214, 421
 Esnouf, M. P. 269, 601
 Español, F. 269, 311
 'Espinasse, Paul G. 268, 592
 Estabrook, George F. 269, 2
 — R. W. 269, 524
 — Ronald W. 269, 10, 28
 Esteban, J. 269, 105
 Étémadi, Abol-Hassan 269, 518
 Etges, Frank J. 268, 177, 178
 Etheridge, Richard 268, 50
 Etten, C. H. van 268, 89
 — Robert L. van 269, 155
 Ettlinger, G. 269, 460
 — L. 269, 559
 Etzrodt, Rainer 268, 455
 Euw, J. v. 268, 389
 Euzet, Louis 269, 309
 Evans, Alison B. 269, 614;
 — C. R. 269, 368
 — D. H. 269, 544, 546
 — E. 268, 478
 — E. F. 269, 374
 — Harold J. 269, 26
 — Edward S. 269, 614
 — I. Antice 268, 614
 — Keith 268, 114
 — P. S. 269, 3
 — R. T. 269, 281
 — S. M. 268, 53
 — W. C. 269, 150
 Eveland, Warren C. 268, 407
 Everett, G. A. 269, 266
 Everson, R. G. 268, 567
 Evlachowa, A. A. 269, 494
 Evolceanu, R. 268, 100
 Exley, D. 269, 505
 Eylar, Edwin H. 268, 337; 269, 271
 Eyles, A. C. 268, 111
 Ezzat, Nadia H. 269, 489
 Fabbri, Fernando 269, 199
 Faber, Walter 268, 155
 Fabricius, Eric 269, 380
 Fabrini, A. 269, 412
 Facht, J. 269, 609
 Fachini, G. 269, 620
 Fadeyeva, L. L. 268, 423
 Fält, Lars 269, 380
 Fahey, J. L. 268, 543; 269, 277
 Faiferman, I. 269, 144
 Fairbanks, L. D. 269, 319
 Fairchild, G. B. 268, 435
 — M. L. 269, 231
 Fairclough jr., Gordon F. 269, 259
 Fairley, J. S. 268, 162
 Fajtelberg, R. O. 269, 334
 Falaschi, Arturo 269, 39
 Falcoff, E. 269, 296
 Falcone, A. B. 269, 35
 — G. 268, 30
 Falconer, D. S. 268, 537
 — I. R. 268, 230
 Falconieri Erspamer, Giuliana 268, 213
 Falk, John L. 269, 342
 — Richard H. 268, 554
 Falk, Stig Olof 268, 308
 Falke, D. 269, 303
 Falkow, S. 268, 513
 Faller, A. 269, 211
 Fan, David P. 268, 228
 Fanardjin, V. V. 269, 361
 Fang, Lien-fu 268, 215
 Farah, A. 268, 98; 269, 281, 315, 607, 638
 Farish, D. J. 269, 460
 Farkas, L. 269, 147
 — Lorand 269, 508
 — Tibor 268, 51
 Farquhar, Marilyn G. 269, 416
 Farner, Donald S. 269, 418, 431
 Farnham, Ann E. 269, 165
 Farooq, M. 268, 323
 Farr, Richard S. 269, 280
 Farrow, George E. 269, 216
 — John T. 269, 356
 Fasman, Gerald 269, 174
 Faucounau, N. 268, 150
 Faugeras, Guy 269, 151
 Faurel, L. 268, 18
 Favard, Antoinette 268, 292

- Fay, Francis H. 268, 433
 Favez, M. B. E. 268, 91
 Fazli, S. F. Imam 269, 399
 Feare, C. J. 268, 165
 Fedinec, Alexander A. 268, 150
 Fedorov, R. V. 268, 230
 Fedou, R. 269, 411
 Fehrman, H. 269, 396
 Fejer, S. O. 269, 90
 Fekete, György 269, 610
 Feldbruegge, Donald H. 268, 391
 Feldman, J. D. 268, 593
 — S. 269, 439, 455
 — Shaul 269, 370
 Felicini, Gian Piero 268, 439
 Felix, Arthur 268, 341
 Fell, K. R. 268, 298
 Fellenberg, Günter 269, 87
 Feller, R. P. 269, 286
 — William 268, 544
 Fellows, Linda E. 269, 132
 Fels, E. 268, 455
 Felsenfeld, Oscar 269, 289
 Fendler, K. 269, 454
 Feng, Tu Yun 268, 270
 Fenn, W. O. 269, 318
 Fennell, Richard A. 268, 587
 Fenyves, A. 269, 183
 Feofilova, E. P. 269, 554
 Feráková, Viera 269, 254
 Ferdimin, Pedro A. 269, 119
 Ferguson, Gary W. 268, 57
 Ferguson-Smith, M. A. 269, 201
 Ferm, Vergil H. 268, 153
 Fernandes, A. 269, 77
 — Abílio 268, 120
 — Rosette 269, 77
 Fernandez, Leonardo A. 269, 337
 — Ma. J. 269, 553
 — Pérez, F. 268, 587
 Fernando, T. M. 268, 601
 Fernelius, Albert L. 268, 239
 Fernqvist, Ingvald 269, 92
 Ferrari, G. 269, 580
 Ferrarini, Erminio 269, 390
 Ferrell, William K. 269, 389
 Ferretti, G. 269, 391
 Ferris, J. 268, 219
 — James P. 268, 94
 Ferro, G. 269, 401
 Fessler, John H. 269, 120
 — Liselotte I. 269, 120
 Fiechi, A. 269, 550
 Fiedler, H. J. 268, 562
 Fielder, D. R. 269, 326
 Fields, M. I. 269, 572
 — M. L. 268, 16
 Fieldsteel, A. H. 269, 299
 Fife jr., Earl H. 269, 176
 Figala, Jaroslav 268, 165
 Figueroa, Enrique 268, 353
 Fiková, E. 269, 369
 Fildes, R. A. 268, 539
 Filippi, G. 268, 540
 Filippov, V. A. 268, 429
 — V. D. 269, 551
 — V. V. 268, 601
 Filoni, Sergio 268, 145
 Finch, L. R. 268, 130, 570
 — Stuart C. 268, 521
 Findlay, Nele 268, 125
 — W. P. K. 269, 569
 Finegold, I. 269, 277
 Fink, Mary Alexander 268, 248
 Finkelstein, James D. 269, 16
 — Richard A. 268, 100
 Finlayson, D. G. 269, 495
 Finstand, Joanne 269, 68
 Fischer, Carl G. 269, 551
 — H. J. L. 268, 194
 — L. J. 268, 287
 — P.-H. 269, 482
 — R. A. 268, 466
 Fischman, H. R. 268, 521
 Fisher, Harvey F. 268, 493
 — J. F. 269, 497
 — W. D. 269, 197
 Flaherty, D. L. 269, 496
 Flamm, W. Gary 269, 273
 Flanz, J. 269, 123
 Flaschenträger, B † 269, 11
 Flatin, J. 269, 627
 Flechtner, Hans-Joachim 269, 1
 Fleischhauer, K. 269, 213
 Fleischmann, Georg 268, 479
 — L. 268, 487
 Fleming, A. A. 269, 107
 Flesher, Carol K. 269, 379
 Fleshler, Morton 269, 381
 Fletcher, H. F. 268, 597;
 269, 112
 — J. L. 269, 466
 — J. T. 268, 602
 — R. A. 268, 442
 — R. D. 268, 246
 — T. J. 268, 603
 Flexner, J. B. 269, 356
 — L. B. 269, 356
 — Josefa B. 268, 373
 — Louis B. 268, 373
 Flick, W. A. 269, 218
 Flieger, Stanislaw 269, 215
 Flinn, R. M. 269, 331
 Flint, H. M. 268, 161
 — Hollis M. 269, 639
 Floch, H. 268, 607
 Flock, Åke 269, 426
 Flocks, J. S. 269, 301
 Flood, Per R. 269, 209
 Flor, H. H. 268, 335
 Florensov, V. A. 269, 81
 Flüchter, J. 269, 482
 Flynn, A. D. 269, 494
 — John P. 269, 370
 Focke, I. 269, 557
 Fodor, M. 269, 40
 Földeák, S. 269, 626
 Fogel, Bernard J. 269, 176
 — Lawrence J. 268, 543
 Folk, Čestmír 268, 166
 Folkow, Björn 269, 378
 Follett, M. J. 268, 219
 Follmann, Gerhard 268, 93
 Folman, Y. 268, 151
 Fomin, D. Ch. 268, 524
 Fonberg-Broczek, Monika 268, 388
 Fonnum, F. 269, 16
 Forbes, C. D. 269, 600
 — M. 268, 246
 Force, E. E. 269, 294
 Forcum, Donald F. 268, 60
 Fore, Sara P. 269, 121
 Forgács, I. 269, 344
 Forgash, Andrew J. 269, 467
 Formal, Samuel B. 268, 513
 Foroglou, Ch. 269, 5
 Forrest, Hugh S. 268, 89
 Forrester, Donald J. 269, 2
 — Gabriele M. 269, 2
 Forsander, Olof A. 269, 25
 Forschielli, Enrico 268, 210
 Forsgren, A. 268, 233
 Forssmann, W. G. 269, 84
 Forst, A. W. 269, 11
 Forster, G. V. 269, 616
 Forsyth, B. R. 268, 417
 — W. G. C. 268, 311
 Forti, Giorgio 268, 305
 Forward, D. F. 268, 446
 Fosket, D. E. 268, 572
 Fossati, A. 268, 475
 Foster, David O. 269, 20
 — Joseph F. 268, 208
 — R. 269, 29, 30
 Fothergill, J. E. 269, 279
 Fottrell, P. F. 269, 522
 Fourche, Jacques 269, 621
 Fournier, F. 269, 296
 Fowler, Audree V. 268, 375
 — K. S. 268, 401
 Fox, Allen S. 268, 533
 — Cecil H. 268, 571
 — Irving 269, 495
 — John P. 268, 250, 251
 — Sidney W. 268, 74
 Fradette, K. 268, 405
 Fradkin, L. I. 269, 507
 Fraenkel, G. 268, 156
 Fraenkel-Conrat, H. 268, 518
 Fragner, Petr 268, 285

- Fraguglione, Dante 268,
 114
 Francis, F. J. 268, 310
 Franck, Henry 269, 379
 Francois, E. 268, 186
 — J. 269, 131
 Frank, G. 268, 482
 Frankel, H. 268, 600
 Franker, Colin K. 268, 249
 Franklin, E. 268, 406
 — E. W. 268, 467
 — T. J. 269, 273
 Fraňková, S. 269, 367
 Franks, John J. 268, 362
 Franzsevidh, L. I. 269, 461
 Franz, H. 269, 311
 Fraschini, Franco 269, 451
 Fraser, Dorothy K. 268, 411
 — G. P. 268, 363
 — R. D. B. 269, 259
 Frasson, P. 269, 417
 Frazier, E. D. 268, 320
 Frazier, N. W. 268, 600
 Frear, Donald E. H. 268,
 200
 Frearson, Peter M. 268, 522;
 269, 300
 Fredericq, H. 269, 94
 Fredskild, Bent 268, 193
 Free, Alfred H. 268, 230
 Freedman, Henry H.
 269, 562
 Freeman, C. P. 269, 121
 — G. G. 269, 561
 — W. J. 269, 373
 Freifelder, David 268, 241
 Freinkel, Norbert 269, 615
 French, Dexter 268, 348
 Frenyó, V. 268, 308, 562
 Fresco, Jacques R. 268, 343
 Freundt, E. A. 268, 96
 Frey, Gertrud 268, 580
 — K. J. 269, 62
 Freye, Hans-Albrecht 268,
 73
 Freytag, G. 269, 615
 Freyvogel, Thierry A. 268,
 169
 Fridberg, G. 269, 616
 Fridvalszky, L. 268, 298
 Friedberg, Felix 268, 488
 Frieden, Earl 269, 446
 Friedlander, S. K. 269, 347
 Friedler, Robert M. 269, 343
 Friedman, Constance L.
 269, 454
 — N. 269, 455
 — Mischa E. 269, 562
 — R. H. 269, 179
 — Sydney M. 269, 454
 Friedmann, Th. 269, 287
 Friedrich, H. 269, 148
 Friel, Janette 269, 379
 Friemel, H. 269, 7
 Friend, W. G. 269, 346
 Fries, Günther 269, 226
 Friese, Gerrit 269, 311
 Friis-Nielsen, Bodil 268, 595
 Frings, Christopher S. 269,
 17
 Frischer, Henri 268, 538
 Frist, Ramsey H. 268, 413
 Fristrom, J. W. 269, 476
 Fritsche, Gerda 268, 102
 Fritz, Irving B. 269, 519,
 520, 612
 Frömter, E. 269, 604
 Frolova, L. Iu. 268, 497
 Frommer, J. 269, 4
 Frost, Phillip 269, 550
 Frothingham, Thomas E.
 268, 250
 Fruit, J. 268, 100
 Fruton, Joseph S. 268, 342,
 367; 269, 259
 Frye, Herschel 268, 342
 Fuchs, A. 268, 134
 — Sara 268, 507
 Fučík, V. 269, 275
 Führtbauer, Walter 268, 449
 Fürst, A. 268, 87; 269,
 505
 Fuge, Harald 269, 508
 Fuhrmann, Walter 268, 542
 Fuji, T. 269, 184
 Fujiki, Naoko 269, 198
 Fujimaki, Masao 269, 148
 Fujimori, Eiji 268, 483
 Fujimoto, Frances Y. 268,
 249
 — Masao 268, 267
 — Wilfred Y. 268, 482
 Fujino, Masahiko 269, 135
 Fujise, Naota 268, 429
 Fujita, S. 269, 579
 — Teruyuki 269, 568
 — Yoshihiko 268, 126, 127
 Fukshanskii, L. J. 269, 430
 Fukui, Saburo 268, 86; 269,
 503
 Fukushima, S. 269, 511
 Fuller, Laphalle 269, 528
 — Melvin S. 269, 43
 — Vernon J. 269, 284
 Fulton, H. G. 269, 495
 — Robert W. 268, 415
 Fumagalli, R. 268, 383
 Funatsu, Masaru 268, 7
 Funnell, H. S. 269, 16
 Furieri, Pietro 269, 81
 Furlan, M. 268, 490
 Furlenmeier, A. 269, 505
 Furlong, N. Burr 269, 165
 Furniss, M. M. 269, 603
 Furrer, Ernst 268, 73
 Furst, Arthur 269, 140
 Furusawa, Eiichi 269, 185
 Furusho, Yutaka 268, 239
 Furuya, Eisuke 269, 500
 Fuxe, K. 269, 214
 Fye, R. L. 269, 253
 — Richard L. 269, 98
 Fyfe, C. A. 269, 30
 Gáborčík, Štefan 268, 72
 Gabriel, Othmar 268, 354
 Gabrieljan, N. D. 268, 351
 Gabrielyan, N. D. 268, 355
 Gadgil, R. K. 268, 34
 Gaedike, Reinhard 269, 311
 Gaetjens, E. 269, 128
 Gaffar, Abdul 268, 273
 Gaffield, W. 268, 341
 Gahry, Yves 269, 460
 Gaidamovich, S. Ya. 268,
 421
 Gailunas, Peter 269, 293
 Gaillard, J. A. 268, 611
 Gaito, John 269, 355
 Gajdusek, Corinne 269, 42
 Gajos, E. 268, 207
 Gál, Ilona E. 269, 511
 Galanti, B. 269, 184
 Galas, E. 268, 224
 Galasanu, Elena 269, 620
 Gale, Henry H. 269, 632
 — J. 268, 200
 Galin, David 269, 372
 Gall, John C. 268, 541
 Gallagher, S. S. E. 269, 586
 Gallardo, José M. 268, 113
 Gallera, J. 268, 148; 269,
 480
 Galli, E. 269, 550
 Gallien, Louis 268, 144
 Gallucci, V. 268, 441
 Galston, A. W. 268, 441
 Galton, Michael 269, 614
 — Valerie Anne 269, 614
 Galun, Esra 268, 500
 Galzin, Jacques 269, 120
 Gambi, Ornella Vergnano
 268, 440
 Gamborg, Oluf L. 268, 388
 Gamble, Robert L. 269, 28
 Gamulin, Tomo 268, 41
 Gander, J. E. 269, 533
 Gandhi, R. N. 269, 513
 Gane, P. 269, 358
 Gangal, Sudha G. 269, 280
 Ganno, Shigetake 269, 153
 Gannon, R. P. 269, 466
 Gans, C. 268, 50
 — Carl 269, 68, 404
 Gantt, E. 269, 197
 Garan, S. A. 269, 550
 Garay, Alfonso L. de 268,
 538
 Garber, K. 268, 469
 Garbus, Joel 269, 35
 Garcia, George E. 269, 448
 Garcia-Bengochea, Francis-
 co 269, 611
 Gardas, Andrzej 268, 401
 Gardiner, B. O. C. 269, 327

- Gardner, D. L. 268, 593
 Gardy, Martin 268, 396
 Gardyna, Henry 269, 262
 Garg, A. K. 268, 34
 Gargouil, Y. M. 269, 349, 353
 Garland, P. B. 268, 362
 Garma, L. 269, 366
 Garmus, R. D. 269, 87
 Garner, H. R. 269, 160
 Garnier, D. 269, 353
 Garrett, Edward R. 268, 36
 — Ephraim S. 268, 282
 Garrone, Robert 269, 83
 Gartlan, J. S. 269, 69
 Garvey, Justine S. 269, 278
 Gasior, Eugeniusz 268, 496
 Gaspar, Thomas 268, 447
 Gasteva, S. V. 269, 355
 Gatenbeck, Sten 268, 389
 Gates, Allen H. 268, 536
 — David M. 269, 111
 — G. E. 268, 42
 Gatlin, L. L. 268, 217
 Gatt, Shimon 268, 364
 Gaud, Jean 268, 179
 Gaudy, Elizabeth T. 269, 158
 Gaul, H. 269, 61
 Gaur, Y. D. 269, 391
 Gauri, K. 268, 505
 Gavan, James A. 268, 152
 Gavini, Hélène 269, 465
 Gavrillov, V. I. 268, 423
 Gavrilović, Ž. 269, 331
 Gebelein, Conrad D. 269, 219
 Geber, William F. 269, 380
 Gebert, Ronald 269, 168
 Gebhardt, Gary A. 269, 392
 Gehl, Agnes 269, 498
 Gehrke, John 269, 305
 Geisler, C. Daniel 269, 373
 Geissler, E. 269, 307
 Geissman, T. A. 269, 557
 Geister, R. 268, 425
 Gekle, D. 269, 413
 Gekoski, William L. 269, 378
 Geldreich, Edwin E. 268, 283
 Geller, David M. 268, 260
 Gellhorn, Alfred 269, 444
 Gemne, G. 269, 206
 Genard, M. 269, 295
 Genci, Ružica 269, 320
 Genet-Varcin, Emilienne 269, 72
 Gensch, Winfried 268, 592
 Gentry, Glenn A. 269, 168
 — John B. 269, 236
 George, E. P. 269, 453
 — P. 269, 33
 Georgescu, D. 269, 439
 Gerber, Donald A. 268, 486
 — Paul 269, 184
 Gerbstädt, H. 269, 348
 Gere, G. 269, 489
 Gerhardt, Philipp 268, 254
 Gerichter, Cli, B. 268, 281
 Gerling, Dan 269, 244
 Gerloff, J. 269, 223
 Germanyyuk, Y. L. 268, 377
 Gernert, Wolfgang 268, 158
 Gerok, W. 268, 213
 Gerola, F. M. 268, 244
 Gerschenson, Lazaro E. 269, 518
 Gershenovich, Z. S. 269, 263
 Gershon, Herman 268, 276
 Gerwing, Julia 269, 564
 Gery, Igal 269, 284
 Gether, Jorgen 269, 500
 Gevers, W. 268, 359
 Gewalt, Wolfgang 268, 585
 Gey, K. F. 269, 118
 Geyer, Günther 269, 410
 Ghabbour, Samir I. 269, 228
 Ghent, Arthur W. 268, 74, 189
 Gheorghiu, Carmen 269, 620
 Ghice, Doina 269, 630
 Ghosh, Ajoy Kumar 268, 591
 — B. K. 268, 275
 — S. B. 268, 286
 Giacobini, Ezio 269, 458, 459
 Giacometti, L. 269, 209
 Gibbon, Judith A. 268, 262
 Gibbs, Martin 268, 131
 Gibiszer-Pórszász, Katalin 269, 626
 Gibson, C. A. 269, 567
 — D. T. 269, 529
 — Frances W. 269, 404
 — Q. H. 268, 204
 Giering, John E. 268, 210
 Giertych, M. M. 268, 446
 Giese, A. C. 269, 222
 Gifford jr., E. M. 269, 93
 Gigli, Irma 269, 173
 Giglioli, M. E. C. 269, 383
 Gilbert, Carter R. 268, 436
 — John J. 268, 458
 — Robert 269, 623
 Gilbertson, Donald E. 268, 177
 Giles, Norman H. 268, 297
 Gilgan, M. W. 268, 273
 Gill III, Thomas J. 269, 174, 175
 Gillett, J. B. 269, 76
 Gillies, R. R. 269, 190
 Gillissen, Günther 268, 408; 269, 289
 Gilmor, Roger G. 268, 368
 Gilmour, E. Forrest 268, 44
 — Kay E. 268, 8
 Gilvarg, Charles 269, 161
 Gimes, R. 269, 413
 Gimingham, C. H. 269, 384
 Gindilis, W. M. 269, 401
 Gindin, L. G. 268, 527
 Ginot, R. 269, 323
 Ginsburg, M. 268, 341; 269, 619
 Giolitti, G. 269, 544
 Giovando, L. F. 268, 451
 Giovanni, M. V. di 268, 316
 Gipson, Robert M. 268, 214
 Girolamo, Mario di 269, 333
 Girshovich, A. A. 268, 344
 Giumarro, Constance 268, 279
 Giuseppe, L. de 268, 379
 Giusti, G. 269, 184
 Given, B. B. 268, 44
 Gladkova, V. N. 268, 560
 Glaeser, R. M. 268, 350
 Glancy, B. M. 269, 252
 Glander, Thorne Parsons 269, 351
 Glansdorff, N. 268, 369
 Glasenapp, G. Benita 269, 466
 Glaser, Roland 268, 457
 Glasgow, Lowell A. 269, 296
 Glass, John D. 269, 263
 — K. 269, 380
 Gleason, Frank H. 269, 49
 Glebov, R. N. 268, 217
 Glemzha, A. A. 269, 538
 Glen, A. T. 268, 268
 Glen-Bott, A. Mary 268, 539
 Glende jr., Eric A. 268, 9
 Glick, David 269, 413, 438
 Glombitza, Karl-Werner 269, 117
 Gloor, H. 268, 532
 Glossmann, H. 269, 15
 Glotter, E. 269, 152
 Glover, Elizabeth S. 269, 503
 — I. T. 268, 287, 288
 Glow, Peter H. 269, 474
 Glücksmann, A. 269, 105
 Glutz v. Blotzheim, Urs N. 268, 84
 Gmelin, Rolf 269, 511
 Goad, L. J. 269, 533
 Goatly, K. D. 268, 175
 Goclawska, Danuta 269, 391
 Godefroi, V. C. 268, 366
 Godfrey, A. 269, 273
 Godin, Claude 269, 273
 Godnev, T. N. 268, 270

- Godward, M. B. E. 268, 578;
 269, 94
 — Maud B. E. 269, 577
 Göbel, F. 268, 614
 — P. 268, 543
 Goehler, Brigitte 269, 266
 Goenaga, A. 268, 269
 Gönnert, R. 268, 322
 Göpfert, E. 269, 379
 Görgényi-Mészáros, J.
 268, 444
 Goeschl, John D. 268, 577
 Goffredo, Q. 268, 341
 Gogotov, I. N. 268, 262
 Gohlke, H. 269, 141
 Goksøyr, Jostein 268, 276
 Gola, M. 269, 457
 Gold, Allan 269, 372
 Goldberg, B. 269, 521
 — Irving H. 268, 226
 — Stephen R. 268, 139
 Goldblum, Natan 269, 181
 Goldenberg, Gerald J. 269,
 523
 Goldfine, Howard 268, 26;
 269, 14
 Goldman, I. I. 269, 402
 — Marjorie 269, 358
 Goldner, Bernard H. 269, 186
 Goldschmidt, E. P. 268, 293
 Goldstein, B. N. 269, 12, 15
 — E. B. 269, 474
 — Howard B. 269, 289
 Gollwitzer, Rotraut 268,
 338
 Golubić, S. 268, 313
 Gomba, Sz. 269, 413
 Gomes, Benedict 268, 493
 — N. Ferreira 268, 258
 Gomez, D. 269, 521
 Gonzalez, Anthony B. 268,
 13
 — Guerrero, Pedro 268, 122
 — R. C. 269, 377
 Gonze, J. 269, 524
 Good, B. F. 269, 615
 — Norman E. 268, 554, 555
 — Robert A. 269, 68
 Goodchild, D. J. 268, 299
 Goodfriend, Theodore 269,
 174
 Goodman, Joel W. 268,
 240, 405
 — Major M. 268, 545
 — Murray 268, 341
 — R. E. 268, 13
 — R. M. 269, 201
 — R. N. 268, 470
 Goodwin, P. B. 268, 562
 — T. W. 269, 533
 Goos, R. D. 269, 575
 Goosen, A. 269, 513
 Gopalakrishnan, R.
 269, 63
 Goplen, B. P. 268, 105
 Goralski, J. 268, 596
 Gorbunova, M. P. 269,
 210
 Gordon, Albert S. 269, 347
 — J. A. 268, 515
 — Marjorie 269, 180
 — Milton P. 268, 309; 269,
 291
 — Saimon 268, 204
 — W. G. 268, 487
 Gordon-Smith, E. C. 268,
 353
 Gorlenko, V. M. 269, 48
 Gorman, George C. 269,
 130
 Gosda, Wolfgang 268, 81
 Gotlieb-Stematsky, Tamar
 269, 301
 Goto, Shoji 268, 17
 Gots, Joseph S. 268, 379
 Gott, Shirley M. 269, 170
 Gottesmann, Cl. 269, 381
 Gottlieb, David 268, 334
 — Frederick Jay 269, 4
 Gottschalk, Carl W. 269,
 344
 Gouazé, A. 269, 425
 Gouda, S. 268, 270; 269,
 539, 540
 Gough, Michael 268, 515
 Gould, Edwin 268, 60
 — Frank W. 268, 118
 — H. 268, 217
 Gouliau, Mehran 268,
 506
 Goutarel, R. 269, 513
 Govan, J. R. W. 269, 190
 Govindappa, S. 269, 631
 Grabar, Pierre 269, 176
 Grabovskaja, K. B. 268,
 254
 Grabowski, Casimir T.
 268, 150
 Grace jr., J. T. 269, 186
 Gracheva, I. V. 268, 288
 Grady, Kenneth L. 268,
 61
 — Leo 268, 488
 Graf, François 269, 342
 — H. 269, 605
 Graham, A. F. 268, 520
 — H. M. 269, 250
 — O. H. 268, 320
 Grainger, J. M. 268, 12
 Grall, Jean-Kené 269, 220
 Granit, R. 269, 634
 Grant, Cynthia T. 268, 3
 — Karen A. 269, 385
 — L. S. 268, 253
 — R. A. 268, 211
 — Sheila A. 269, 110
 — William F. 269, 508
 Grasser, Jean-Jaques 269,
 212
 Grasso, Alfonso 269, 459
 Gratz, Norman G. 268, 180
 Gratzner, W. B. 269, 167
 Graul, Christa 269, 444
 Graves, I. L. 269, 119
 Gray, D. E. 269, 395
 — G. M. 269, 126, 498
 Gray jr., George W. 269,
 97
 Gray, I. E. 268, 68
 — J. G. 268, 234
 — Joseph E. 268, 265
 — Mitchell L. 268, 97
 Grayevskaya, N. A. 268, 416
 Graystone, P. 269, 371
 Greathead, D. J. 268, 185
 Greaves, P. W. 268, 34
 Grebenko, A. I. 268, 346
 Gréce, Mary Ann 269, 267
 Greco, V. 269, 412
 Greef, J. A. de 269, 94
 Green, Beverley R. 268, 309
 — D. E. 268, 466
 — D. W. 269, 262
 — David E. 269, 55
 — Maurice 269, 303
 — Roger H. 269, 218
 Greenberg, Joseph 269,
 137, 308
 — Rae 268, 210
 Greenfield, S. 269, 152
 Greenlees, A. W. 268, 488
 Greenwood, Gilbert S. 269, 620
 Greenwood, E. A. N. 268,
 131
 — P. Humphry 268, 47
 Grenquist, Pekka 268, 164;
 269, 491
 Grenz, Michael 269, 510
 Greppin, H. 268, 270; 269,
 539, 540
 — Hubert 269, 566
 Gresham, G. A. 269, 176
 Grešiková, M. 268, 418, 420
 Gressel, Jonathan 268, 500
 Greulich, R. C. 269, 410
 Griaznova, I. M. 268, 369
 Gridneva, L. I. 268, 391
 Gries, G. 269, 615
 Grieves, R. B. 269, 187
 Griffith, G. ap 268, 303
 Griffiths, A. J. F. 268, 528
 — D. A. 269, 397
 Grimard, S. 269, 46
 Grimmer, Gernot 268, 2
 Grinberg, C. N. 269, 307
 Grinols, Richard B. 268,
 194
 Gritton, E. T. 269, 66
 Grobstein, Clifford 269, 103
 Grochovskaia, Dao Van
 Tien 269, 235
 — Inna 269, 235
 Grodzińska, Krystyna 269,
 489
 Gröger, D. 269, 561

- Gröschel, D. 269, 181
 Grokhovskaya, I. M. 268, 325
 Gromadzki, Maciej 269, 234
 Gromyko, A. I. 268, 525
 Gropp, A. 269, 53
 Gros, F. 268, 495
 Gross, A. T. H. 268, 467
 — Herome 268, 585
 — Nathan B. 269, 373
 — S. R. 268, 297
 Grosset, H. E. 268, 191
 Grossi, G. 269, 165
 Grossman, Lawrence I. 268, 345
 — P. D. 268, 320
 Grossowicz, Nathan 269, 163
 Grozman, Roberto J. 269, 128
 Grottel, Kazimierz 269, 441
 Grouchy, J. de 269, 401
 Groud, A. 268, 592
 Grove, D. 269, 66
 Grover, Rajendra K. 269, 570
 Grube, D. 268, 284
 Gruber, W. 268, 346
 Gruchy, C. G. 268, 460
 Grün, L. 269, 229
 Grüneberg, Hans 268, 537
 Grützmacher, H. F. 269, 143
 Grützmann, K.-D. 268, 438
 Grunberg, E. 269, 289
 Grunberg-Manago, M. 268, 495
 Grunicke, H. 268, 10
 Gruszczyński, W. 269, 634
 Guardabassi, A. 268, 586
 Gubicza, András 269, 428
 Gude, William D. 269, 114
 Guðjónsdóttir, Sigrún 268, 443
 Guédès, Michel 268, 301, 556
 Günther, Gottfried 269, 94
 — H. 268, 616
 — I. 268, 554
 — O. 269, 288
 — Ulrike 268, 73
 Guern, Jean 269, 505
 Guest, John R. 268, 369
 Guggisberg, A. 268, 95
 Gugnani, H. C. 268, 101
 Gugten, A. C. van der 268, 539
 Guilbault, G. G. 269, 17
 Guillemin, Roger 269, 455
 Guinée, P. A. M. 268, 98
 Guirao, M. 269, 105
 Guirard, Beverly M. 269, 160
 Gulianti, Anna Maria 269, 594
 Gumbley, Janice M. 268, 373
 Gumiuski, T. 268, 424
 Gunkel, J. E. 269, 96
 Gunsalus, I. C. 269, 22
 Gupta, A. B. 269, 226
 — N. K. 268, 321
 — P. D. 269, 581
 — R. K. 269, 391
 — T. Sen 268, 44
 — U. S. 268, 122
 Gurd, Frank R. N. 268, 337
 Gurdon, J. B. 269, 577
 Gurevich, A. A. 268, 274
 Guschlbauer, Wilhelm 268, 343
 Gushterov, K. G. 268, 35
 Gustafson, Brigid 269, 454
 — R. L. 268, 272
 Gustafsson, Magnus 268, 30
 Gustavson, Waldemar R. 269, 140
 Gut, J. 268, 220
 Guthrie, W. D. 269, 494
 Gutmann, E. 269, 636
 — W. F. 268, 453
 — Wolfgang Friedrich 269, 79, 584
 Gutte, G. 269, 82
 Gutting, Windsor 269, 185
 Guttmann, Rita 269, 457
 Guttowa, A. 269, 241
 Guyomarc'h, Jean-Charles 268, 584
 Gwinner, Eberhard 268, 58
 Gyles, N. Roy 268, 615
 Haack, E. 269, 512
 Haan, P. G. de 269, 202
 Haas, G. H. de 269, 126
 — R. 268, 522
 Habeeb, A. F. S. A. 269, 259
 Habel, Karl 269, 288
 Haber, Bernard 269, 537
 — Edgar 269, 276
 Habermann, E. 269, 134
 Habib, Daniel 269, 216
 Haccius, Barbara 268, 580
 Hachisuka, Yoetsu 268, 18
 Háčik, T. 269, 442
 Hackett, D. P. 268, 228
 Hadek, R. 269, 101
 Hadházy, Gy 269, 184
 Hadorn, E. 269, 476
 Hadžiselimović, H. 269, 419, 594
 Haefner, Klaus 268, 296
 Hänsel, R. 268, 91; 269, 511
 Häusermann, Walter 268, 137
 Haferkamp, O. 268, 410
 Haff, R. F. 269, 294
 Hagedorn, D. J. 269, 292
 Hageman, R. H. 269, 36, 106
 Hagen, P.-O. 268, 26
 Hagens, Shirley J. 268, 249; 269, 287
 Haggerty, Donald F. 269, 518
 Hagiwara, S. 269, 628
 Hagopian, Lilian M. 268, 3; 269, 335
 Haguenuau, Françoise 268, 523
 Hahn, G. M. 269, 200
 — Lamont W. 268, 448
 Hajdúk, Juraj 268, 463
 Hájek, I. 269, 636
 Hailman, J. P. 268, 59
 Haines, B. W. 269, 179
 Hajra, Amiya K. 268, 363
 Hairton, N. G. 268, 323
 Haldane, J. B. S. 268, 542
 Halkka, Olli 269, 97
 — Ritva 269, 97
 Hall, Carrie E. 268, 251
 — John S. 268, 167
 — Peter F. 269, 537
 — Ross H. 269, 138, 139
 — S. W. 268, 258
 Hallauer, Arnel 268, 465
 Halle-Pannenko, Olga 268, 233
 Halliwell, Robert S. 269, 85
 Halmágyi, L. 268, 435
 Halperin, Walter 268, 446
 Halpern, Bernard 268, 233
 Halsband, E. R. 269, 286
 Haltmeier, Alfred 269, 118
 Halvorson, Harlyn O. 268, 225
 Hamada, Chuya 268, 246
 Hamazuu, Zen-Ichiro 268, 348
 Hamberg, Mats 269, 127
 Hamers, R. 269, 173
 Hamers-Casterman, C. 269, 173
 Hamilton, Dorothy 269, 454
 — E. W. 268, 320
 — James G. 268, 214
 — K. S. 268, 311
 — Robert H. 268, 200
 — W. H. 268, 589
 Hammam, A. S. A. 269, 533
 Hammer, Rainer 269, 411
 Hammersten, Olaf 269, 11
 Hammon, W. McD. 268, 419
 Hamner, Karl C. 268, 582, 583
 Hamoaka, Toshiyuki 268, 236
 Hamon, Yves 268, 271, 429
 Hámori, J. 269, 589
 Hampton, Alexander 269, 138
 Hampton jr., J. K. 268, 585

- Hampton, Suzanne H. 268, 585
 Han, Ihn H. 268, 235
 — Seong S. 268, 235
 Hana, L. 268, 422
 Hanafusa, Hidesaburo 269, 298
 — Teruko 269, 298
 Hanahoe, Maureen F. 268, 245
 Hanania, N. 269, 54
 Hanczakowska, M. 268, 424
 Hand, D. W. 269, 336
 Handel, Emile van 269, 117
 Haneda, Kenzo 269, 492
 Hanf, M. 268, 472
 Hanitzsch, R. 269, 471
 Hanker, Jacob S. 269, 6
 Hanna, Lavelle 268, 252, 253
 Hanna jr., M. G. 269, 286
 Hanneforth, Wolfgang 269, 428
 Hannoun, C. 268, 420
 Hano, K. 268, 88
 Hanover, James W. 269, 150
 Hansen, Eder 269, 433
 — Eder L. 268, 184
 — Ernst W. 268, 65
 — Heinz J. M. 268, 362
 — Lis G. 268, 362
 — Jørgen Villerslev 268, 162
 — Poul 268, 367
 — R. G. 268, 355
 Hanson, E. W. 268, 475
 — Horst 268, 492
 — J. B. 268, 501
 — P. 269, 29
 Hanström, Bertil 269, 424
 Hara, T. 269, 5
 — Takeshi 268, 285
 — Yoshihiko 269, 601
 Harada, Hiroshi 268, 583
 — Yukio 269, 541
 Harary, Isaac 269, 518
 Harborne, J. B. 268, 133, 310; 269, 508
 Harbury, Henry A. 269, 33
 Hard, S. M. 269, 523
 Harding, C. V. 269, 426
 Hardman, Karl D. 268, 337
 — R. M. 269, 250
 Hardy, John William 268, 58
 Harel, J. 269, 297
 — L. 269, 297
 — L. 269, 54
 Harford, Carl G. 268, 227
 Hargreaves, K. R. 269, 510
 Harhash, A. W. 269, 553
 Harkema, Reinard 269, 391
 Harlow, Harry F. 268, 65
 Harmelin, Marie-Louise 269, 622
 Harmon, L. G. 268, 274
 — S. M. 268, 272
 Haro, Andrés de 269, 221
 Harper, Annabel 268, 508
 Harpp, David N. 269, 134
 Harreveld, A. van 269, 348, 420
 Harrigan, W. F. 269, 544
 Harriman, P. D. 268, 344
 Harrington, Helen 268, 228
 Harris, C. R. 268, 191
 — H. 268, 538, 539
 — Jeanne 268, 2
 — P. J. 269, 188
 — Robert L. 268, 320
 — Susanna 269, 283
 — T. N. 269, 283
 Harrison, A. D. 268, 69
 — David L. 268, 52
 — George E. 269, 602
 — J. M. 269, 422
 — James O. 268, 328
 — Timothy S. 269, 446
 — W. H. 269, 531
 Hart, Frederick M. 268, 61
 — N. N. 269, 513
 Harte, Cornelia 268, 298
 Hartley, Janet W. 268, 526
 — R. D. 268, 574
 Hartman, Philip E. 268, 428
 Hartmann, H. D. 268, 597
 — Max 268, 82
 — W. 268, 572; 269, 86
 Hartnoll, R. G. 269, 242
 Hartt, C. E. 268, 566
 Hartwig, H. 268, 98, 281
 Harvey, Alice M. 269, 612
 — R. W. S. 268, 99
 Harwood, D. 268, 584
 Haschke, W. 269, 379
 Hasegawa, S. 269, 514
 Hašek, M. 269, 176
 Haselkorn, Robert 269, 292
 Hashimoto, Akira 269, 501
 — Yoshio 269, 639
 — Yoshiro 268, 96; 269, 132
 Hashinaga, F. 269, 184
 Hashish, S. 269, 601
 Hasija, S. K. 268, 334
 Haskell, C. D. 268, 96
 — G. 269, 199
 Haskins, R. H. 268, 271
 Hásková, Věra 268, 151
 Hassan, Giorgio 268, 146
 — S. Tahir 268, 543
 — Y. M. 269, 601
 Hasselmann, C. M. 268, 609
 Hast, Malcolm H. 269, 633
 Hastings, Anna B. 268, 432
 Hatch, Frederick T. 268, 3; 269, 335
 Hatcher, Martin A. 269, 364
 Hatta, Masayuki 269, 470
 Hatton, Glenn I. 269, 342
 Hattori, Reiko 268, 379
 Hauchecorne, Gérard 269, 605
 Hauduroy, P. 268, 283
 Haug, A. 269, 31
 Haurowitz, Felix 269, 171
 Hauschild, Andreas H. 268, 31
 Hausschild, Andreas H. W. 268, 272
 Haustveit, Guri 269, 500
 Havelková, Marie 268, 24, 255
 Haven, Dexter S. 268, 453
 Havens, Milton L. 268, 246
 Havez, R. 269, 261
 Havlíček, J. 268, 253
 Hawes, R. O. 268, 142
 Hawk, Ira 269, 57
 Hawke, J. C. 268, 363
 Hawker, Charles D. 269, 263
 Hawkes, J. G. 268, 82
 Hawkey, Christine 269, 317
 Hawking, Frank 268, 606
 Haworth, F. 268, 596
 Hawthorne, J. N. 269, 529
 Hawtrey, A. O. 268, 226
 — Arthur O. 269, 274
 Hay, J. 269, 303
 — J. B. 269, 498
 — Malgorzata 268, 232
 Hayashi, Akira 268, 203
 — Hiroshi 269, 265
 — Koichi 269, 133
 — Norio 269, 257
 Hayden, George A. 268, 488
 Hayes, W. 269, 203
 Hayman, R. W. 268, 52
 Haynes, L. J. 269, 150, 151
 — W. C. 269, 39
 Hayward, M. D. 268, 110
 Hazarika, J. N. 268, 134
 Hazemoto, Yoshitaka 269, 82
 Heath, James Edward 269, 625
 Heathcote, G. D. 268, 470
 Hébard, Charles 268, 555
 Hébard, James F. 269, 621
 Heber, U. W. 268, 131
 — Ulrich 268, 305
 Heberling, F. S. 268, 416
 Hechler, Helen Carol 269, 206
 Hecker, Erich 268, 384
 Heddergott, Hermann 268, 185
 Heddle, John A. 268, 40

- Heddlestone, Kenneth L. 269, 179
 Hedrick, D. W. 268, 315
 — Jerry L. 268, 352
 Heene, Dieter 268, 222
 Heer, Elisabeth 269, 554
 Heffter-Heubner 268, 98; 269, 281, 315, 607, 638
 Hege, John S. 268, 509
 Hegel, U. 269, 604
 Hegner, D. 269, 15
 Hegre, C. S. 268, 224
 Hehre, Edward J. 268, 351
 Heilbrunn, L. V. 269, 426
 Heilmann, H. H. 268, 214
 Heim, Roger 268, 17
 Hein, George E. 269, 155
 Heine, E. W. 269, 511
 Heinen, W. 269, 548
 Heinisch †, Ottokar 268, 81
 Heinrich, Georg 268, 299
 — K. 268, 66
 Heinrichs, D. H. 268, 598
 — E. A. 268, 155
 Heinroth, Magdalena 268, 84
 — Oskar 268, 84
 Heintz, Nicole 269, 70
 Heishmann, J. O. 268, 180
 Heitz 268, 592
 Held, J. 268, 522
 Helfrich, Philip 269, 316
 Helge, Hans 269, 198
 Hellbrügge, Th. 268, 280
 Helle, Karen 268, 511
 — W. 268, 531
 Hellenbrand, K. 269, 496
 Heller, R. 269, 148
 — R. H. 269, 201
 Hellerman, Leslie 269, 130
 Hellerström, Claes 269, 445
 Hellman, Bo 269, 445
 Hellström, Ingegerd 268, 248
 — K. E. 268, 237, 615
 Hellyer, R. O. 268, 91;
 269, 149
 Helm, Ronald 269, 225
 Helversen, Otto von 268, 156
 Hemmerich, P. 269, 14, 31
 Hemming, F. W. 268, 390
 Hempel, G. 269, 331
 Hemphill, D. D. 269, 572
 Hempling, H. G. 269, 56
 Henane, R. 269, 440
 Henderson, J. R. 268, 353
 — L. M. 269, 533
 Hendlin, D. 269, 549
 Hendrickson, H. Stewart 269, 125
 Hendrie, Margaret R. 268, 27
 Hendrych, Radovan 268, 560
 Heng, I. 268, 1
 Henis, Y. 268, 447
 Henle, Gertrude 268, 512;
 269, 287
 — Werner 269, 287, 305
 Henley, David D. 268, 343
 Henneberry, R. C. 269, 544
 Henninger, M. D. 268, 86
 Henri-Martin, Germaine 269, 72
 Henry, R. 269, 196
 Henson, Donald 269, 305
 — J. B. 268, 368
 Henzen, Markus 269, 475
 Hepp, Dieter 269, 25
 — Dorothee 269, 579
 Heppel, Leon A. 269, 573
 Herbert, Edward 268, 343
 — H. J. 269, 250
 Herblin, William F. 269, 356
 Herbst, Robert M. 269, 162
 Heredia, Claudio F. 268, 225
 Herken, H. 268, 98, 281
 Hermann jr., Ernest C. 269, 185
 Hermann, Klaus-Otto 268, 516
 Hermesen, J. G. Th. 269, 65
 Hernandez, Alfred 268, 177
 — Thomas 269, 156
 Heron, J. 269, 224
 — R. J. 269, 251
 Herout, V. 268, 91; 269, 512
 Herrera, M. Guillermo 268, 9
 Herrig, Ekkehard 269, 216
 Herrlich, A. 269, 288
 Hermann, Robert L. 269, 534
 — W. 268, 390
 Hershey, A. D. 268, 515
 Hertz, Roy 268, 142
 Hervé, Bernadette 268, 211
 — P. 269, 490
 Herz, Werner 269, 147, 152, 508
 Hesemann, C. U. 269, 61
 Hesoun, D. 268, 220
 Hess, Eckhard H. 268, 57
 — Henrike 269, 72
 — W. R. 268, 526
 Hesse, M. 268, 95
 Hestekin, B. M. 268, 409
 Hetrick, Frank M. 269, 186
 Hetzel, B. S. 269, 615
 Hewitt, E. J. 268, 307
 Heymer, B. 268, 410
 Heyndrickx, A. 269, 245
 Heyne, E. G. 268, 329, 332
 Heyting, A. 268, 314
 Hiai, S. 268, 2 216
 Hiatt, C. W. 269, 300, 301
 Hibble, J. 268, 157
 Hickey, William A. 268, 138
 Hickman, D. D. 268, 242
 Hiepkö, Paul 268, 556
 Higashi, Taneaki 269, 22
 — Tokuhiko 269, 37
 Higginson, F. R. 268, 457
 Highkin, Harry R. 268, 440
 Higuchi, Shigesada 268, 245
 Hill, Ada S. 269, 121
 — John B. 268, 8
 — P. 268, 401
 — R. D. 269, 560
 — R. M. 269, 361
 — T. A. 269, 142
 Hill jr., W. B. 268, 100
 Hillarp, N. A. 269, 146
 Hillebrand, H. 269, 213
 Hilton, J. G. 269, 453
 Hind, Joseph E. 269, 373
 Hinde, R. A. 269, 431, 450
 — R. W. 268, 130, 570
 Hinkson, J. W. 268, 260
 Hino, Tetsuo 269, 133
 Hinoh, Hiroshi 268, 92;
 269, 149
 Hinohara, Yoshikazu 268, 350
 Hinz, M. 268, 10
 Hinz, H. J. 268, 86
 Hirai, Hidematsu 268, 237
 Hiramoto, Yukio 269, 582
 Hirata, Yoshimasa 269, 150
 Hird, F. J. R. 269, 21, 36
 Hirokoshi, Koki 269, 50
 Hiromi, Keitaro 268, 348
 Hirose, Kazuyoshi 268, 332
 — Yoshio 269, 554
 — Yoshiteru 268, 378
 Hiroshige, Tsutomu 269, 618
 Hirschfeld, William J. 269, 347
 Hirschfield, J. E. 268, 246
 Hiscock, Bruce F. 269, 134
 Hjertén, Stellan 268, 245
 Ho, Ju-shey 268, 178
 — Kwei-Ming 268, 181
 — Monto 268, 526
 Hoare, D. S. 268, 262
 — D. S. 269, 53
 — S. L. 269, 53
 Hocks, P. 269, 143, 505
 Hodgkinson, A. 268, 1
 Hodgson, Edward S. 269, 467
 — Ernest 268, 393
 — H. J. 268, 447
 — W. A. 268, 413

- Höhle, J. 269, 148
 Hoek, L. van 268, 603
 Hökfelt, T. 269, 324
 Hoekstra W. P. M. 269, 202
 Hoelscher, Clifford E. 269, 247
 Hoenigsberg, H. F. 268, 547
 Hörhammer, H. P. 269, 509
 — Ludwig 269, 508, 509
 Hörmann, Helmut 268, 201, 338
 Hörstadius, S. 269, 479
 Hoffman, J. David 269, 249
 — Joseph 269, 275
 Hoffmann, F. 268, 562
 — Paul 268, 73
 Hoffmann de C., Alicia 268, 444
 Hoffmeister, H. 269, 143
 Hofmann, Alberto 269, 489
 — S. 268, 33
 Hogg, B. M. 269, 615
 — Barbara M. 268, 604
 Hoggan, M. David 269, 302
 Hogness, David S. 268, 344
 Hokyō, Nobuhiko 269, 244
 Holečková, E. 269, 53
 Holgerson, Leif O. 269, 606
 Holland, J. F. 269, 232
 — William 269, 638
 Hollander, Philip B. 269, 608
 Holley, A. 269, 349
 Hollingsworth, M. J. 269, 322
 Hollmann, K. H. 269, 412
 Holloway, Caroline T. 268, 402
 Holloway jr., Ralph L. 269, 71
 Holm, Boris 269, 136
 Holme, N. A. 269, 480
 Holmes, A. W. 268, 252
 — Beulah 268, 616
 — Leo G. 268, 481
 Holohan, Peter 268, 494
 Holthuis, L. B. 268, 433
 Holtz, Albert 269, 183
 Holub, Zdenk 268, 463
 Holzer, H. 268, 10
 — Helmut 269, 549
 Homès, M. V. 268, 596
 Homiak, J. J. 269, 640
 Homma, Hiroshige 268, 379
 — Saburo 269, 468
 Hommes, F. A. 268, 358, 360
 Hongo, Motoyoshi 268, 411, 431
 — Tsuguo 268, 17
 Hoo, C. F. Soo 268, 156
 Hoogstraal, Harry 268, 178; 269, 393
 Hook, William A. 269, 176
 Hooker, A. L. 268, 605
 — W. J. 268, 414
 Hooper, A. S. C. 268, 69
 Hope-Simpson, J. F. 269, 486
 Hopkins, J. M. 268, 529
 — Sewell H. 268, 171
 Hoppe, Immo 269, 284
 Hopper, Bruce 268, 42
 Hori, Joji 269, 116
 Horie, Shigeo 269, 33
 — Yasuhiro 269, 329
 Horio, T. 268, 261
 Horn, G. 269, 361
 Hornbrook, K. R. 269, 610
 Hornby, W. E. 268, 212
 Horridge, G. A. 269, 589
 Horsley, Helena Joan 269, 508
 Hortobaji-German, E. 268, 547
 Horton, Eva 269, 181
 — J. C. 269, 52, 546
 Horváth, Éva 269, 184
 — I. 269, 597
 — S. L. 268, 100
 — S. M. 269, 628
 Hosein, E. A. 268, 393
 Hosgood, Sally M. W. 268, 549
 Hoshiko, T. 269, 339
 Hoshita, Takahiko 268, 4
 Hoskins, Ann P. V. 268, 229
 Hosmer, W. 268, 50
 Hosomi, Akifumi 269, 481
 Hosoya, Haruo 269, 30
 Hotchkiss, Rollin D. 269, 136
 Hounsell, Jacqueline 269, 167
 Houriet, R. 269, 397
 House, C. R. 268, 125
 Houtsmuller, U. M. T. 268, 25
 Hovanessian, A. 268, 283
 Hovin, A. W. 269, 64
 How, M. J. 268, 257
 Howard, A. N. 269, 176
 Howarth, Sheila 269, 308
 Hoyle, Graham 269, 459
 Hoyte, D. A. N. 269, 407
 Hradzdira, Ivo 268, 24
 Hruska, K. 269, 276
 Hsia, Shyuan 269, 306
 Hsieh, Yu-yuan 268, 94
 Hsu, Chien-Chang 268, 558
 — Jen-Sie 268, 484
 — K. S. 268, 528
 — Marylyn P. 269, 519
 — Ting-seng 268, 224
 Hsü, Chin-hua 268, 4
 — H. F. 268, 609
 — S. Y. Li 268, 609
 Hsue, K. 268, 351
 Hu, Shin-Chuan 269, 135
 — Shu-Chin 268, 331
 Huang, I.-Yih 268, 469
 — Minta 268, 290
 — Wai Mun 269, 267
 — Wei-teh 269, 135
 Hubbard, J. C. E. 269, 487
 Hubby, John L. 268, 547
 Huber, B. 268, 193
 Huculak, Stanislaw 269, 247
 Huddart, H. 269, 629
 Hudec, Vladimír 268, 42, 194
 Hudson, A. 269, 106
 — H. J. 268, 604
 — Jack W. 269, 236
 Hue, Allen C. 268, 230
 Huebner, F. R. 268, 212
 Hübner, G. 268, 36
 — J. 268, 510
 — R. 269, 106
 Huehns, R. 269, 257
 Huelin, F.-E. 268, 92
 Huennekens, F. M. 268, 492
 Hütter, Hans-Jürgen 268, 492
 Hüttner, I. 269, 416
 Huffaker, C. B. 269, 496
 Hugard, Jean 268, 468
 Huger, A. 269, 243
 — Margaret 268, 250
 Huggins, A. K. 269, 338
 Hughes, Charles E. 269, 200
 — D. A. 268, 71; 269, 481
 — R. D. 269, 492
 — R. G. 269, 183
 — S.-J. 268, 16; 269, 196
 Hugo, W. B. 268, 291
 Hugon, J. 269, 60
 Huguélet, J. E. 268, 414
 Huijing, Fr. 268, 355
 Hulenová, Marie 269, 184
 Hulka, J. F. 269, 605
 Humm, Douglas G. 268, 218
 — Jane H. 268, 218
 Hummeler, Klaus 269, 287
 Humphreys, Eric R. 269, 602
 — R. D. 269, 482
 Huneck, Siegfried 268, 93; 269, 151
 Hunt, Earl 269, 356
 Hunt jr., Edward E. 268, 539
 Hunter jr., F. Edmund 268, 396
 Hunter, G. L. K. 269, 121
 — R. F. 269, 110
 — W. M. 268, 87
 Huppert, J. 269, 297
 Hurd jr., Paul D. 268, 45
 Hureau, J. 269, 413
 Hurka, Luděk 269, 235
 Hurlbut, Edward C. 269, 630

- Hurwitz, Esther 268, 507
 — Jerard 268, 375
 Husbands, G. E. M. 269, 151
 Huson, A. 269, 407
 Hussein, M. F. 269, 601
 Hutchinson, M. 269, 188
 — P. B. 269, 318
 Hutchison, Dorris J. 268, 14; 269, 203
 — S. A. 268, 268
 Hutt, Corinne 268, 65
 — S. J. 268, 65
 Hutterer, Ferenc 268, 348
 Huuri, Olavi 268, 316
 Huxley, Peter A. 268, 574
 Huystee, Robert B. van 269, 274
 Hwang, Shuh-Wei 269, 187
 Hyde, J. E. 269, 358
 — Jane E. 269, 362
 Hyder, D. N. 268, 315
 Hyichov, V. D. 269, 371
 Hylin, John W. 269, 151
 Hynes, R. D. 268, 485
 Hyslop, Newton E. 269, 171
 Hyvert, Giselle 269, 556
 Jaakonmäki, Ilmari 268, 366
 — P. I. 269, 505
 Jackowska, I. 268, 450
 Jackson, Curtis R. 268, 334
 — Donald C. 269, 624
 — E. W. 269, 304
 — H. 269, 102
 — M. 269, 549
 — R. D. 269, 494
 — W. A. 268, 124, 307
 Jacob, F. 269, 203
 — J. 268, 374
 — Jürgen 268, 2
 — T. A. 269, 549
 Jacobs, Alan S. 268, 482
 — W. P. 268, 568; 269, 92
 Jacobsen, Sten 269, 532
 Jacotot, Bernard 268, 511
 Jacques, John A. 269, 57
 Jacquot, Robert 269, 336
 Jaeger, R. 269, 317
 — Sigrun 269, 292
 Jaenicke, Lothar 268, 493
 Jaffray, D. E. 269, 112
 Jain, B. L. 268, 476
 — S. K. 269, 96
 Jakubiak, Mirosława 268, 401
 Jakubowska, B. 269, 378
 James, H. G. 268, 70
 — W. D. 268, 259
 Jameson, J. E. 268, 99
 Ianconescu, M. 269, 297
 Jande, Sohan Singh 269, 595
 Janík, B. 269, 268
 Jankiewicz, Leszek S. 269, 108, 109
 Janković, Branislav D. 268, 510
 Jankowska, J. 268, 185
 Janovy jr., John 268, 170
 Janot, M.-M. 269, 513
 Janssens, P. A. 269, 82
 Jansson, Carl-Axel 269, 76, 110
 — J. A. Torbjörn 268, 431
 Jansz, H. S. 268, 515
 Jarczyk, H. J. 268, 327
 Jarošková, Lydie 268, 507
 Jarrett, W. F. H. 269, 205
 Jarvik, E. 269, 312
 Jaskiel, L. D. 269, 286
 Jauregui-Adell, J. 268, 517
 Jawetz, Ernest 268, 252
 Jay, Susan M. 269, 615
 Jayakar, S. D. 268, 542
 Jayaraj, S. 269, 247
 Jayasankar, N. P. 269, 44
 Jayne-Williams, D. J. 268, 14, 263
 Jayson, G. G. 269, 601
 Jazan, U. P. 268, 195
 Ibáñez, Manuel L. 268, 568
 Ibuki, Fumio 268, 496
 Idler, D. R. 269, 502
 Jean, Ch. 268, 612
 Jeener, R. 269, 280
 Jefferies, Brenda J. 268, 463
 — R. L. 269, 486
 Jeffs, P. W. 269, 513
 Jegla, Thomas C. 268, 459
 Jelinek, Arthur J. 268, 119
 Jellinek, H. 269, 416
 Jellum, M. D. 269, 106
 Jen, Kuang-hung 269, 293
 Jenkins, Cecilia A. 269, 614
 — G. 268, 466
 — R. Clifton 268, 392
 — S. H. 268, 71
 Jennelle, Lesta J. 268, 178
 Jennings, J. F. 269, 283
 — Judy 268, 181
 — William L. 268, 167
 Jensen, H. L. 269, 47
 — Joerg 269, 173
 — R. A. 269, 52
 Jenssen, Thomas A. 269, 486
 Jermany, D. A. 268, 498
 Jerstedt, Sture 268, 245
 Jerusalem, Chr. 268, 607
 Jevons, F. R. 268, 349
 Jewell, B. R. 269, 629
 Jewett jr., Stanley G. 268, 434
 Igari, Morio 268, 134
 Igaue, Ikuo 268, 493
 Ignat, Gh. 268, 460
 Ignatovich, V. F. 268, 325
 Iguchi, Takashi 269, 44
 Iharos, Gyula 269, 310
 Jiang, Rong-ying 269, 135
 Iida, Yoichi 269, 492
 Jigajinni, S. G. 268, 583
 Iitaka, Yoichi 268, 245
 Iizuka, Hiroshi 268, 17; 269, 193
 Ikeda, Nagamori 269, 509
 — Yonosuke 269, 50
 Ikegami, Ryunosuke 269, 122
 Ikeshoji, Toshiaki 269, 463, 464
 Ikushima, Takaji 268, 39
 Itaka, Akira 268, 388
 Iljashenko, B. N. 268, 241, 242
 Iljina, T. K. 268, 263
 Illyes, Gheorge 268, 88
 Illyichev, V. D. 269, 465
 Imada, Yukio 269, 44
 Imam, Gamal M. 268, 284
 Impens, R. 268, 186
 Inger, R. F. 268, 50
 Inglis, William G. 268, 432
 Ingold, C. T. 269, 193
 Ingram, Vernon M. 269, 116
 Inouye, Hiroyuki 269, 148
 — Jun 269, 92
 — Ken 269, 134
 Inozemtseva, I. I. 268, 34
 Inui, Taiji 269, 193
 Job, Wilhelm 269, 469
 Jobin, F. 269, 601
 Jobst, K. 269, 5
 Joensen, Anders Holm 268, 162
 Jörg, J. 269, 397
 Jørgensen, Johannes 268, 479
 — Jørgen 268, 185
 Jofa, E. L. 268, 402
 Johansen, K. 269, 621
 John, E. R. 269, 369
 Johri, M. M. 268, 120
 Johns, H. E. 268, 346
 — S. R. 268, 94; 269, 150, 513
 Johnson, A. G. 268, 107
 — Arthur G. 268, 235
 — Donald C. 268, 141
 — G. T. 268, 31
 — H. G. 269, 165
 — Herbert G. 268, 527
 — J. Harlan 269, 77
 — K. M. 268, 240
 — Karl M. 269, 294
 — L. J. 269, 107
 — Martin L. 268, 426
 — Mary C. 269, 170
 — Ned. K. 268, 552
 — P. E. 269, 106
 — Ray E. 268, 307
 — Ronald R. 269, 107
 — Sylvester 268, 171

- Johnson jr., T. W. 268, 15
 Johnson, Welburne Dewitt 269, 223
 Johnston, C. O. 268, 335
 — John M. 269, 518
 — Nancy V. 268, 534
 Johnstone, K. I. 269, 188
 Jokela, Jalmer J. 269, 389
 Jolivet, Pierre 268, 158
 Jollès, Pierre 268, 233
 Jolly, C. J. 268, 337; 269, 257
 — R. D. 268, 32
 Joly, Jean 268, 57
 Jóneda, T. 268, 258
 Jones, Ann B. 268, 403
 — Arthur W. 269, 113
 — B. M. 268, 588
 — C. W. 269, 264, 555
 — D. D. 268, 207
 — David A. 269, 114
 — D. S. 268, 371
 — G. L. 269, 66
 Jones jr., H. W. 269, 201
 Jones, J. Bryan 269, 267
 — I. Chester 269, 82
 — J. N. 268, 197
 — Lucy 269, 438
 — L. P. 268, 551
 — Neil 268, 111
 — P. C. T. 268, 588
 — Quentin 269, 75
 Jones jr., W. I. 269, 179
 Ionesco, Violeta 269, 608
 Jonsson, N. 268, 238
 — Nils 269, 298
 Joosse, Els N. G. 268, 157
 Joppi, Franca Romagnoli 269, 228
 Jordon, P. 268, 175
 Jorgensen, B. B. 268, 350
 — O. B. 268, 350
 — Nels-Otto N. 269, 149
 Jori, G. P. 269, 182
 Jork, H. 269, 497
 Jorñé-Safriel, Ora 268, 56
 Jose, P. C. 268, 472
 Joseliani, T. K. 269, 360
 Joseph, A. N. T. 269, 589
 — K. Thomas 268, 201
 Josephson, Alan S. 268, 509
 Jouan, Pierre 269, 456
 Jouin, Claude 269, 587
 Joy, K. W. 268, 311; 269, 36
 Joyce, Thelma A. 268, 580
 Joyon, Louis 269, 204
 Ireland, M. 269, 619
 Irick, Martha Bruce 269, 275
 Irikawa, Hajime 269, 150
 Irreverre, F. 268, 288
 — F. 269, 16
 Irvine, D. 268, 202
 Irving, R. 269, 422
 Irzykiewicz, H. 269, 515
 Isaacson, A. J. 269, 234
 — P. 268, 292
 Isaka, S. 268, 136
 Isaković, Katarina 268, 510
 Ishida, Nakao 268, 289
 — Torao 268, 294
 Ishidate, Morizo 268, 209, 210
 Ishigaki, Kenkichi 269, 491
 Ishiguro, Isao 268, 214
 Ishihara, Hiroko 269, 411
 — Hiroshi 269, 139, 140
 — Ichiro 269, 439
 — Yukito 268, 171
 Ishii, Hiroshi 268, 92
 — Seiji 269, 74
 Ishikawa, Yoshinori 269, 509
 Isobe, E. 269, 511
 Isselbacher, Kurt 268, 362
 Isserstedt, K. 269, 307
 Itaya, Koichi 269, 118
 Iterson, Wouter van 268, 24
 Ito, Keiji 268, 96; 269, 132
 — Toshio 269, 329
 — Yohei 269, 306
 Itoh, Michio 268, 271
 — Shinji 269, 618
 — T. 269, 272
 Itokawa, H. 268, 92
 Juergens, William G. 268, 593
 Juguet, Marc 269, 93
 Jung, J. 268, 310, 312; 269, 571
 — K. 268, 36
 — Kuan 268, 181
 Junge, Charles O. 269, 219
 Jungnickel, Fritz 269, 555
 Juniper, B. E. 268, 579
 Junqueira, L. C. U. 269, 343
 Junta, Barbara 268, 386
 Iusephovich, G. I. 269, 430
 Juva, Kale 268, 370
 Ivanov, M. V. 268, 279; 269, 48
 — V. B. 268, 443
 Ivanova, N. A. 268, 519
 — N. S. 268, 166
 Iványi, P. 269, 286
 Ivašková, Eva 269, 286
 Iverson, Warren P. 268, 264
 Ives, David H. 269, 168
 — W. G. H. 268, 158
 Ivimey-Cook, R. B. 269, 487
 Ivy, A. C. 269, 607
 Iwabuchi, Hideo 268, 249
 Iwahara, Shojiro 268, 266
 Iwai, Koichi 269, 263
 Iwainsky, H. 269, 570
 Iwanaga, Michiko 269, 125, 572
 Iwasaki, S. 269, 616
 — Suguru 269, 483
 — Teruo 268, 7
 Iwashima, Akio 269, 336
 Iwashita, Y. 269, 133
 Iwata, K. 269, 511, 512
 — Kunio 268, 326
 Iyer, V. Subramoni 268, 95
 Izard, Camille 268, 289
 — Hisao 268, 249
 — Seikichi 268, 554, 555
 Izard, Camille 269, 505
 — J. 269, 411
 — Yvonne 269, 317
 Izumi, Kunihiko 269, 500
 Izutsu, Kosaku 269, 275
 Kabara, Jon J. 268, 384
 Kabus, Sigrid 269, 408
 Kadis, Solomon 268, 9
 Kado, C. I. 268, 413
 Kadzhaya, G. Sh. 269, 394
 Kämmerer, Dorothee 269, 412
 — F.-J. 268, 93
 Kagan, Irving G. 268, 169, 407, 408
 Kagen, Lawrence J. 268, 207
 Kahane, I. 268, 200
 Kahler, Cecilia 268, 353
 Kahlich-Koenner, D. M. 268, 539
 Kahnt, F. W. 268, 385
 — G. 268, 583
 Kaïre, G. H. 269, 513
 Kaiser, E. 268, 405
 Kaji, Akira 269, 515
 Kajiwara, Kazuto 268, 375
 Kaku, H. 269, 579
 Kalaidjiew, Angel 268, 481
 Kalakoutschii, L. V. 268, 291
 Kalan, E. B. 268, 487
 — Edwin B. 268, 209, 210
 Kale II, Herbert W. 268, 167
 Kalf, George F. 269, 267
 Kalich, R. 269, 570
 Kalizhnikova, A. I. 268, 100
 Kalman, Sumner M. 269, 47
 Kalmanson, A. E. 269, 338
 Kalnins, K. 269, 560
 Kalojanov, I. 268, 33
 Kalousek, F. 268, 371; 269, 266
 Kaltenbach, John Paul 268, 357
 Kamada, Hiroyuki 269, 611
 Kamal, M. Yusuf 269, 227
 Kamburov, Stephan S. 269, 246
 Kamemoto, Fred I. 269, 339
 Kamen, M. D. 268, 126, 261
 Kaminir, L. B. 268, 11

- Kaminski, Marie 268, 207
 Kamishima, Yoshihisa 269, 206
 Kamiya, Tomoya 268, 246
 Kamiyama, Shigeo 269, 49
 Kamokina, Z. F. 268, 34
 Kamoto, Mitsurusa 268, 456
 Kanayama, Makoto 269, 134
 Kanazawa, Yuko 268, 333
 Kandler, O. 268, 354
 Kane, M. B. 269, 393
 Kaneda, Toshi 269, 517
 Kanfer, Julian N. 268, 365
 Kanimitus, Masatsugu 268, 521
 Kaniuga, Z. 269, 59
 — Zbigniew 268, 401
 Kanski, David 269, 446
 Kantack, B. H. 269, 640
 Kantner, Max 269, 426
 Kanzaki, J. 269, 466
 Kanzow, H. 269, 89
 Kao, Yee-sheng 268, 94
 Kapelyushnikova, L. M. 268, 576
 Kapil, R. S. 269, 150
 Kaplan, Albert S. 268, 246
 — Deborah 268, 12
 — E. R. 269, 513
 — R. W. 269, 202
 Kaplansky †, S. Ya. 268, 493
 Kapler, R. 268, 88
 Kappen, Ludger 268, 445
 Kappos, Andreas D. 268, 484
 Karandeeva, O. G. 269, 342
 Karasawa, Denei 269, 509
 Karasek, Marvin 268, 536
 Karaseva, P. S. 268, 521
 Karavaiko, G. I. 268, 279
 Karby, Shulamit 269, 301
 Karlson, Peter 269, 435
 Karmel, Bernard Z. 269, 470
 Karpovich, L. G. 268, 417
 Karpukhina, S. Ya. 268, 346
 Karrer, P. 268, 95
 Karstad, L. 269, 305
 Karvé, A. D. 268, 583
 — U. D. 268, 299
 Kás, Václav 268, 317
 Kasai, N. 269, 562
 — Tsutomu 268, 531
 Kashman, Y. 269, 152
 Kasida, Yoshihiko 268, 389
 Kassira, Edward N. 268, 170
 Kassner, Jerzy 269, 592
 Kasuya, Y. 269, 633
 Kaszab, Z. 268, 45
 Kasymova, G. A. 269, 558
 Katagiri, Y. 269, 469
 Katan, J. 268, 474
 — Rivka 268, 354
 Katayama, Hiroyuki 268, 326
 — Tsukuda 269, 92
 Katchalski, Ephraim 268, 406; 269, 154
 Kates, M. 269, 521
 Kato, Hajime 268, 604
 — Hiroo 268, 521
 — Yoshishige 269, 478
 Katoh, S. 269, 507
 Katsuki, Y. 269, 466
 Katsura, Kiichi 269, 573
 — Shigeru 269, 478
 Katsuta, Hajim 268, 616
 Katz, Arnold M. 268, 204
 — Joseph J. 269, 147
 — Ira 269, 497
 — L. N. 268, 241, 256
 — M. 268, 248
 — Sidney A. 269, 158
 Katzoff, Lionel 269, 6
 Kaufmann, B. N. 269, 201
 — H. 269, 147
 — Tohko 268, 185
 Kauner, Norbert 269, 390
 Kaur, Surjit 268, 558
 Kauter, D. A. 268, 272
 Kavanau, J. Lee 269, 403
 Kaverzneva, E. D. 269, 154
 Kawada, Minoru 268, 350
 Kawaguchi, Tsutomu 268, 350
 Kawaguti, Siro 269, 206, 207, 209, 591
 Kawahara, Yukinori 269, 33
 Kawai, Matsufumi 268, 348
 — Sadaaki 269, 550, 551
 — Yasuo 269, 549
 Kawakami, Masaya 269, 601
 Kawakatsu, Masaharu 269, 484
 Kawamura, Hiroshi 269, 375
 Kawano, K. 269, 107
 — Y. 269, 151
 Kawasaki, Hiroya 269, 273
 Kawashima, Seiichiro 268, 140
 Kawazu, Kazuyoshi 268, 96
 Kay, Hedy L. 269, 117
 Kayser, Alain 268, 272
 — Ch. 269, 432
 Kazár, J. 268, 28
 Kazaryan, V. O. 269, 88
 Kazuno, Taro 268, 4
 Ke, Bacon 269, 507
 — Lin-tsung 269, 135
 — Yang H. 268, 526
 Keane, A. T. 269, 319
 Keaster, A. J. 269, 231
 Keddie, R. M. 268, 12
 Kedves, Miklos 268, 119
 Keen, N. T. 269, 52, 546
 Keene, John H. 268, 429
 Keeney, Mark 269, 497
 Kefeli, V. I. 268, 576
 Kegler, H. 269, 292
 Keilbach, Rolf 268, 182
 Keir, H. M. 269, 303
 Keitt jr., G. W. 268, 575
 Kelényi, G. 269, 415
 Kéler, St. von 269, 589
 Keleti, T. 268, 10
 Kell, V. 268, 451
 Keller, K. H. 269, 347
 Kellert, J. O. 269, 634
 Kelley, Donald C. 268, 265
 Kelly, Douglas E. 269, 594
 — W. 268, 2
 Kelman, R. B. 269, 343
 Kemp, Daniel 269, 174
 — P. 269, 529
 Kemper, H. 268, 612
 Kendall, John W. 269, 618
 Kenkare, U. W. 268, 358
 Kennedy, C. R. 268, 69
 — D. W. 268, 241
 — E. R. 269, 136
 — Kay R. 269, 552
 Kennington, Garth S. 269, 324
 Kent, T. H. 268, 513
 Kepner, Gordon R. 269, 167
 Keränen, A. J. A. 268, 573
 Kerb, U. 269, 505
 Kerechki, B. 268, 446
 Kerekes, L. 269, 179
 Keréjártó, Béla v. 268, 394
 Kerényi, T. 269, 416
 Kerkut, G. A. 268, 81
 Kernan, Roderick P. 269, 631
 Kershaw, W. E. 269, 601
 Kerstetter, R. E. 268, 575
 Kertészová, V. 269, 190
 Kessel, Edward L. 268, 435
 — R. G. 269, 415
 — R. W. I. 269, 562
 Kessler, Erich 268, 121
 Kestnerová, V. 268, 275
 Ketler, Albert 268, 250, 251
 Kevan, D. Keith McE. 269, 311
 Kew, T. J. 269, 497
 Keymer, I. F. 269, 238
 Keynes, W. M. 269, 448
 Khadzhirusev, S. 268, 339
 Khailov, K. M. 268, 74
 Khair, Jamal 268, 479
 Khairat, Omar 268, 29
 Khalifa, O. 269, 398
 Khalifah, Rashad A. 269, 141, 142, 504
 Khalayeva, L. G. 268, 421
 Khan, A. A. 268, 181
 — M. A. A. 269, 516
 — P. Meera 268, 540
 Khanna, R. K. 268, 122
 Khare, M. P. 269, 509
 Khattar, Narain 269, 589
 Khesin, R. B. 268, 229

- Khokhlov, A. S. 268, 88
 Khokhlova, Yu. M. 269, 558
 Kholchev, N. V. 269, 260
 Kholodova, Iu. D. 269, 403
 Khorana, H. G. 268, 217, 371
 Khosatzky, Lev I. 269, 313
 Khoshoo, T. N. 268, 121
 Khristov, D. 268, 339
 Khristova, P. Tsh. 269, 269
 Khrzhanovskaja, V. E. 269, 558
 Khurshudian, P. H. 269, 88
 Khush, Gurdev S. 269, 65
 Khushu, C. L. 268, 121
 Kidd, John G. 268, 222
 Kidson, Chev 268, 500
 Kienast, Wolfgang 269, 407
 Kiepenheuer, Jacob 269, 464
 Kiermayer, O. 269, 85
 Kies, Marian W. 269, 213
 Kieser, Margaret E. 268, 276
 Kiethe, Jutta 268, 21
 Kikuchi, Gora 269, 257
 — Goro 269, 273
 — Toshihide 268, 53; 269, 233
 Kikuyama, Sakaé 268, 140
 Kilbourne, Edwin D. 269, 296
 Kilcher, M. R. 268, 598
 Kilgore, Wendell W. 268, 180
 Kilgour, Gordon L. 269, 162
 Kilikki, Pekka 269, 387
 Killander, D. 269, 54
 Killinger, Arden H. 268, 97
 Kilpatrick, R. 268, 151
 Kim, Juhee 269, 39
 — Ke Chung 268, 43; 269, 206
 — Ki-Han 269, 445
 Kimata, Koji 269, 516
 Kimbrough, James W. 268, 17
 Kimland, Bjarne 269, 509
 Kimm, Joseph 269, 333
 Kimura, Koichi 269, 541
 — Robert S. 269, 213
 — Yukichi 269, 359
 King, Carole J. 269, 301
 — D. F. 269, 383
 — Dorothy S. 268, 253
 — H. K. 268, 263; 269, 49
 — Harry W. 269, 274
 — John A. 268, 61
 — Kay P. 269, 191
 — K. W. 268, 346
 — Lane 269, 524
 — L. J. 268, 391
 — Te Piao 268, 287
 — Tsao E. 269, 34, 522
 Kingham, H. G. 268, 602
 Kinoshita, Kazumoto 269, 554
 — Shukuo 268, 504
 Kinsky, S. C. 268, 290
 — Stephen C. 268, 36
 Kirby, G. W. 269, 150
 — W. W. 269, 415
 Kirchberg, Erich 268, 312
 Kirchmann, R. 268, 563
 Kirchner, Hans-Alfred 268, 191
 Kireev, N. A. 268, 170
 Kirichenko, E. I. 269, 322
 Kirillova, G. A. 268, 106
 — N. F. 269, 554, 558
 Kiritani, Keizi 269, 244
 Kirkwood, S. 269, 514
 Kirschenbaum, D. M. 268, 490
 Kirschman, R. 269, 449
 Kirsten, E. 269, 635
 — R. 269, 635
 — W. H. 269, 298, 301
 Kis, Béla 268, 434
 Kisaki, Takuto 269, 535
 Kiselev, F. L. 268, 525
 — L. L. 268, 497
 Kislina, O. S. 268, 218
 Kisliuk, R. L. 268, 10
 Kiss, Árpád 269, 60
 — Jolán M. 268, 258
 Kisselev, N. A. 268, 229
 Kisseleva, G. A. 269, 478
 Kiszka, Józef 269, 391
 Kit, Saul 268, 522; 269, 300
 Kitagawa, Isao 269, 512
 Kitahara, Masuo 268, 260
 Kital, S. T. 269, 374
 Kitchin, F. David 268, 207
 Kite jr., Joseph H. 269, 418
 Kjellén, Lars 269, 302
 Kladetzky, J. 269, 407
 Klasky, S. 268, 484
 Klausewitz, Wolfgang 268, 46
 Klausnitzer, Bernhard 269, 310
 Klebanoff, S. J. 268, 278
 Kleber, H.-P. 269, 550
 Klein, F. 269, 179
 — Harold P. 268, 361
 — Robert S. 268, 504
 Kleiner, G. I. 268, 34
 Kleinman, D. C. 269, 301
 Kleiss, E. 268, 83
 Kleist, H. 269, 7
 Klekowski jr., Edward J. 269, 199
 Klemperer, H. G. 268, 499
 Klenk, Ernst 269, 125
 Klenov, E. N. 269, 377
 Klerk, H. de 268, 261
 Klett, W. 269, 134
 Klewenhagen, S. 269, 319
 Kley, Harold Van 268, 491
 Kliever, W. Mark 269, 500
 Klikoff, Lionel G. 268, 314; 269, 385
 Klimenko, A. I. 268, 227
 Klimovitskaya, V. E. 268, 410
 Klimstra, W. D. 269, 486
 Klink, H. R. 268, 315
 Kling, Hans 268, 340
 Klingberg, F. 269, 377
 Klinge, Hans 268, 313
 Klingel, Hans 268, 63
 — Ute 268, 63
 Klingenberg, H. G. 269, 638
 — Martin 269, 32
 Klinger, H. 269, 149
 Klingler, J. 269, 468
 Klite, P. D. 268, 100
 Klosterman, E. W. 269, 107
 Klostermeyer, Henning 268, 342
 Klyashtorin, L. B. 268, 391
 Klyueva, E. V. 269, 288
 Kmety, Emil 268, 282
 Knapp, Rüdiger 268, 441
 — Stuart E. 269, 392
 Knavel, D. E. 269, 108
 Kneitz, Gerhard 269, 233, 494
 Knight, C. A. 268, 413
 — I. G. 268, 402
 — Katherine L. 269, 171
 — M. 269, 548
 — V. A. 268, 588
 Knights, B. A. 268, 27
 Kniprath, Ernst 268, 438
 Knobloch, Karl 268, 306
 Knorre, D. G. 268, 344
 Knott, D. R. 269, 60
 Knuckles, B. E. 269, 146
 Ko, Arthur 269, 564
 Kobayashi, Hideshi 269, 431
 — Kunihiko 269, 550
 Kobayasi, Syôiti 269, 632
 — Takasi 269, 406
 Kobel, H. R. 268, 532
 Koblitz, Helmut 268, 6
 Kobold, H. 269, 407
 Koch, Adolf 268, 163
 — Hans 268, 183
 — Walter 268, 12
 Kochetkov, N. K. 268, 355
 Kochetov, G. A. 269, 517
 Kochmann, K. 269, 455
 Kocholaty, Walter 269, 316, 317
 Kochva, E. 268, 50
 — Elazar 269, 404
 Koková-Kratochvílová, Anna 269, 192
 Koczocik-Przedpelska, J. 269, 634
 Kodicek, W. 269, 559

Kodikal, Lalita G. 268, 153
 Kodolvský, P. 268, 238
 Köchling, Joachim 269, 61
 Köhler, Diethard 269, 90
 — K.-H. 269, 88
 Koehn, Richard K. 269, 226
 Köhn, Siegfried 269, 510
 Koenig, O. 268, 56
 Koepfler, Louis-Philippe 268, 194
 Köteles, G. J. 269, 303
 Köves, Erzsébet 269, 87
 Koga, Shozo 269, 568
 Kogan, Leonid M. 268, 385
 Kogon, Alfred 268, 250
 Kogut, Margot 268, 292
 Koh, Hensik 269, 152
 — Teow Yan 268, 393
 Kohnmeyer, Jan 268, 253; 269, 575
 Kohls, Glen M. 269, 393
 — Robert E. 268, 180
 Kohn, G. D. 268, 466
 Koida, M. 268, 88
 Koikegami, Haruyoshi 269, 364
 Koiwai, Akira 269, 534
 Kojima, Kiyohide 268, 18
 Kok, L. T. 269, 227
 Kolattukudy, P. E. 268, 132; 269, 520
 Kolb, Robert W. 269, 284
 Kolesnik, L. V. 268, 29
 Kolesnikova, T. D. 268, 560
 Kolishchuk, V. G. 268, 199
 Koltai, M. 269, 474
 Komack, Constance L. 269, 440
 Komárek, Jiří 268, 123
 Komori, Yoshitaka 269, 439
 Konaka, Ryusei 269, 497
 Kondics, L. 269, 604
 Kondo, Keiji 268, 263
 — Shin-ichi 268, 285
 Kondratieva, E. N. 268, 262; 269, 543
 Kondratyeva, E. N. 268, 270
 Koníček, J. 268, 431
 Koning, A. J. de 268, 95
 Konishi, Frank 269, 603
 Kono, Keiko 268, 431
 — Midhitaka 268, 429
 Konstantinov †, N. N. 268, 449
 Konzak, C. F. 268, 529; 269, 95
 Koops, H. 269, 227
 Kopcewicz, Danuta 269, 91
 Koprowski, Hilary 268, 423
 Korde, K. B. 268, 560

Kordová, N. 268, 96
 — Norma 269, 538
 Korge, Horst 269, 310
 Koritz, Seymour B. 268, 386; 269, 537
 Kornberg, Arthur 269, 39
 Korner, A. 268, 373
 Kornetsky, Conan 269, 358
 Kornilova, I. I. 268, 33
 Korobkova, E. I. 268, 282
 Korotiaev, A. L. 268, 291
 Korotkoruchko, V. P. 268, 374
 Kort, J. 269, 245
 Kortschak, H. P. 268, 566
 Kosaka, K. 269, 364
 Kosanović, Marija 269, 320
 Kościelski, Bogusław 268, 139; 269, 584
 Kóslínska, Maria 269, 248
 Kosswig, Curt 268, 73
 Kostka, J. 268, 232
 Kostrowicki, Andrzej Samuel 268, 194
 Koteja, Jan 268, 328
 Kotlaba, František 269, 196
 Kotýnek, O. 268, 232
 Kotzé, J. P. 268, 440
 Kovach, Joseph K. 269, 380
 Kováčová, Elena 269, 538
 Kovács, Anna 268, 298
 — K. 268, 140
 Kovoer, Ariès 269, 556
 Kowalczewski, A. 269, 483
 Koyama, Masahiro 269, 264
 — T. 269, 604
 Koykov, P. N. 268, 522
 Kozar, Zbigniew 269, 587
 Kozloff, L. M. 268, 514
 Kozlova, E. V. 268, 437
 — I. A. 268, 525
 — N. B. 268, 351
 — V. H. 268, 274
 Kozova, Ya. 268, 291
 Kožuch, O. 268, 420
 Krämer-Heydweiller, D. 269, 509
 Krah, M. E. 269, 609
 Král, Bohumil 268, 165
 Kramář, J. 268, 510
 Kramer, Helmut 268, 82
 — Paul J. 268, 576
 — R. 268, 130
 Kraml, M. 268, 387
 Kramhøj, Erik 268, 194
 Krasne, F. B. 269, 588
 Krasnik, F. I. 268, 525
 Krassilnikov, N. A. 269, 40, 558
 Kratochvilová, M. 269, 177, 178

Kraus, H. 269, 635
 — M. P. 268, 438
 — Otto 268, 433
 Kraut, Heinrich 269, 2
 Krebs, Bernhard 269, 68
 — Charles J. 268, 168
 — D. 268, 275
 — H. A. 268, 359
 Krehbiel, Edward L. 268, 541
 Kremer, Gerd Josef 269, 502
 Kretchmar, A. L. 269, 437
 Kretovich, W. L. 268, 224, 389
 Kretschmar, A. L. 269, 320
 Kreutzer, H. H. 269, 523
 — H. J. H. 269, 523
 Krewson, C. F. 268, 2
 Krichevskaja, A. A. 269, 263
 Krichevsky, Micah I. 268, 215
 Kriedemann, Paul 268, 129
 Krieg, A. 268, 179
 Kriegl, Manfred 268, 179
 Krishch, K. 268, 364
 Krishna, Gopal 268, 391
 Krishnamurthy, C. S. 268, 278
 Krishnamurti, A. 269, 215
 Kritzman, Julius 268, 508
 Krivanek, Jara 269, 356
 Krivolutsky, D. A. 268, 433; 269, 228
 Kröger, Achim 269, 32
 Kroeger, A. V. 268, 272
 Kröger, Waltraud 269, 344
 Kronman, Martin J. 268, 481
 Krüger, G. 268, 614
 — J. 268, 539, 543
 Kruger, Lawrence 269, 421
 Krugliak, E. B. 268, 34
 Kruglyakova, K. E. 268, 527
 Kruta, V. 269, 1
 Kruuk, Hans 268, 59
 Krylov, V. N. 269, 307
 — Yu. V. 268, 564
 Kryściak, J. 269, 263
 Kryuchkov, V. A. 269, 189
 Krzemińska-Lawkowiczowa, Izabella 269, 199
 Kshivanski, Z. I. 268, 601
 Kuan, S. S. 268, 356
 Kubala, J. 268, 1; 269, 120
 Kubátová, E. 269, 177
 Kubo, K. 268, 88
 Kubota, Sonoko 269, 484
 — Tokuo 269, 149
 — Tokuo 268, 92
 Kucera, Louis S. 269, 185
 Kucheruk, V. V. 268, 324
 Kudo, Hajime 268, 520

- Kühme, Wolfriedrich 268, 62
 Kühn, Klaus 268, 201
 Kuehne, Robert A. 268, 460
 Kühnel, W. 269, 414
 Kugler, J. 269, 226
 Kuhlman, E. George 268, 601
 Kuhn, Heinrich 268, 458
 — Nobuko O. 268, 227
 Kuhns, W. J. 269, 285
 Kujawski, Maciej 269, 546
 Kulczycki, Antoni 268, 162
 Kulikova, K. S. 268, 421
 Kulka, R. G. 269, 332
 Kulkarni, N. B. 268, 265; 269, 541
 — S. R. 269, 567
 Kulman, H. M. 269, 249
 Kulzer, Erwin 269, 626
 Kumagai, Katsuo 268, 289
 Kumari, E. V. 268, 162
 Kumazawa, Zenzaburo 269, 152
 Kumerloeve, Hans 268, 163, 454
 Kummerow, Jochen 268, 444
 Kun, Ernest 269, 24
 Kundin, W. D. 269, 490
 Kundu, K. K. 269, 107
 Kunert, Reinhard 268, 553
 Kung, H. 269, 266
 — Yueh-ting 269, 135
 Kuninori, Tokyo 268, 340
 Kunkel, G. 268, 316
 Kuntz, Robert E. 269, 392
 Kunz, Christian 269, 177
 Kunze, Heinrich 269, 377
 Kuprowski, M. 268, 27
 Kuramitsu, Howard K. 269, 23
 Kuanova, I. P. 268, 346
 Kurashige, Satonori 269, 601
 Kuratomi, Kazuoki 268, 380
 Kurilova, L. M. 269, 624
 Kurita, Siro 269, 199
 Kurochkin, Yu. V. 269, 391
 Kursakov, G. A. 268, 599
 Kurth, M. 268, 543
 Kurtz, Stanley M. 269, 406
 Kusama, Machiko 269, 484
 Kuschel, G. 268, 435
 Kutáček, Milan 268, 132
 Kutsch, Wolfram 269, 628
 Kutscher, Charles L. 269, 341
 Kutsemakina, A. Z. 268, 218
 Kutseva, L. S. 268, 379
 Kuwahara, Hiroshi 268, 65
 Kuwert, E. 268, 519
 Kuzmenko, I. I. 268, 374
 Kizmina, I. E. 268, 195
 Kuznetsova, O. B. 268, 295
 Kvist, Gösta 269, 330
 Kwapniewski, Zbigniew 269, 121
 Kwiatkowski, Bartłomiej 268, 243
 Ky, P. Tran van 268, 100
 Kyker, G. C. 268, 31
 Kyogoku, Yoshimasa 268, 245
 Kyselowa, Krystyna 269, 484
 Labanauskas, C. K. 268, 462
 Labes, M. M. 269, 599
 Labie, D. 269, 129
 LaBrec, E. H. 268, 513
 LaBrecque, G. C. 269, 98, 253
 Labrique, Jean-Pierre 269, 56
 Lacassagne, L. 269, 622, 623
 Lach, Henryk 269, 320
 Lachapagne, Jacqueline 269, 505
 Lachowicz, Tadeusz Michał 268, 527
 Lacković, V. 268, 423, 521
 Lačok, Pavel 268, 72
 Lacoste, L. 268, 284
 Lacour, F. 269, 297
 Lacy, S. 269, 303
 Ladd jr., T. L. 268, 189
 Ladinsky, Herbert 269, 633
 Ladosky, W. 269, 449
 Laegaard, Simon 268, 194
 Laer, U. von 268, 296
 Läuchli, A. 268, 553
 Lafever, H. N. 269, 62
 Lafont, Anne-Marie 269, 197
 Lagerspetz, K. Y. H. 269, 337
 Lagerstedt, H. B. 269, 85, 116
 Lagnaux, S. 269, 173
 La Haba, G. de 269, 356
 Lahren, Cheryl K. 269, 639
 Laishley, E. J. 269, 540
 Lakhnupal, Raj K. 269, 329
 Lallouette, Pierre 268, 406
 Lam, Grace K. H. 269, 290
 Lambers, Hille Ris 268, 434
 Lambert, J. M. 269, 383
 Lamberton, J. A. 268, 94; 269, 150, 513
 Lamelin, Jean-Pierre 268, 233
 Lamerton, L. F. 269, 59
 Lamina, J. 268, 610
 Lamond, D. R. 269, 619
 Lampel, G. 268, 137
 Lamy, J. 268, 408
 Lanari, A. 269, 636
 Lancaster jr., J. L. 268, 329
 Lancaster, John H. 268, 293
 Lance, G. N. 269, 383
 Landkman, M. 269, 171
 Landerkin, G. B. 269, 567
 Landry, J. 268, 199
 Landwehr, Barbara T. 268, 585
 Lang, Anton 268, 440
 — Calvin A. 268, 345
 Langdon, K. R. 268, 476
 Lange, C. S. 268, 615
 — V. L. 269, 89
 Lange-de la Camp, Maria 269, 399
 Langemann, A. 269, 505
 Langenheim, Jean H. 269, 384
 Langenscheidt, Marta 268, 328; 269, 246
 Langer, P. 269, 447
 Langlois, A. J. 268, 523
 Langner, H. J. 269, 188
 Langston, R. 269, 116
 — Kuble 269, 85
 Lanier, G. N. 269, 98
 Lansbury, I. 268, 44
 Lanz, P. 269, 133
 Lapshina, Z. F. 268, 197
 Lardy, Henry A. 269, 20, 21
 Larimer, J. L. 269, 345
 — James L. 269, 466
 Larner, J. 268, 355
 Larsen, I. 268, 464
 — P. Olesen 269, 272
 Larsh jr., John E. 269, 586
 Larson, Ruby I. 269, 61
 Larsson, Agne 268, 506
 — Lars-Inge 269, 117
 Lash, James W. 268, 370
 Lassak, E. V. 269, 149
 Lassau, J.-P. 269, 413
 Lassen, Ulrik V. 269, 332
 Lasser, N. L. 269, 126, 127
 Lassiter, William E. 269, 344
 Last, F. Z. 269, 400
 Laster, Leonard 269, 16, 529
 Laszlo, C. A. 269, 466
 Lategan, P. M. 269, 565
 Latham, R. V. 269, 113
 Latte, B. 268, 540
 Lattes, M. G. 268, 586
 Latz, Arje 269, 358
 Latzko, E. 268, 440; 269, 552
 Laude, M. 269, 418
 Laudelout, H. 268, 264
 Laudi, Giannino 268, 305
 Laufer, M. 269, 358
 Laufer, Max A. 268, 413, 517

- Launay, Claude 269, 531
 — Jacqueline 269, 91
 Launert, Edmund 268, 559
 Laurell, Sigfrid 269, 17
 Laurent, F. 269, 440
 Lauvergne, Jean Jacques 268, 537
 Lavate, W. V. 269, 32
 Laverack, M. S. 269, 208
 Lavie, D. 269, 152
 Lavigne, Robert J. 268, 187
 Laviolette, P. 269, 306
 Law, M. D. 268, 386
 Lawkowicz, Włodzimierz 269, 199
 Lawlor, Sue 269, 571
 Lawrence, P. A. 269, 588
 — Peter A. 269, 103
 — R. C. 268, 363
 Lawson, F. R. 269, 249
 Layne, Donald S. 268, 394
 Lazenby, Alec 268, 465
 Leach, R. H. 268, 32
 Leaf, Alexander 269, 440
 Leakey, L. S. B. 269, 72
 Leask, Barbara G. S. 268, 12
 Leat, W. M. F. 268, 2
 Leath, K. T. 268, 334
 Leather, R. I. 269, 400
 Leb, Daniel E. 269, 339
 LeBar, F. E. 268, 6
 Lebedev, A. I. 268, 520
 Lebedeva, I. R. 269, 288
 — N. E. 269, 554
 Lebègue, Andre 269, 93
 Leberman, R. 269, 291
 Leblanc, André 268, 397
 LeBrasseur, R. J. 268, 451
 Lebreton, Philippe 268, 164
 Lecadet, Maguerite-Marie 269, 270
 Leclerc, H. 269, 157, 190
 Le Coroller, Y. 268, 607
 Lederberg, Seymour 268, 515
 Ledin jr., George 269, 140
 Le Dizet, Paul 268, 1
 Le Douarin, Nicole 269, 80
 Lee, Betty F. 269, 270
 — C. Y. 268, 600
 — Calvin M. 268, 94
 — Donald L. 268, 203
 — G. Fred 269, 223
 — Hong-Fang 269, 391
 — J. A. 269, 105
 — Jessie C. J. 269, 123
 — Kwang S. 269, 633
 — S. S. 269, 530
 — Sook Won 268, 87
 — Y. C. P. 269, 352
 — Yuan Chuan 268, 26
 Leelavathy, M. K. 268, 18
 Leene, W. 268, 24
 Lefkovitch, L. P. 268, 159
 Lefort, Marcelle 268, 305
 Lefranc, G. 269, 424
 Leger, N. 268, 173
 Legner, E. F. 269, 245
 Lehmann, Erst von 268, 321
 — G. 269, 117
 — H. 268, 202; 269, 129
 Lehnartz, E. 269, 11
 Lehninger, Albert L. 269, 28, 58, 526
 Lehtinen, A. 269, 588
 Leiba, Sili 268, 89
 Leisinger, Th. 269, 559
 Lelliott, R. A. 268, 470
 Leman, Alfred 269, 554
 Lamazhikhin, B. 268, 482
 Lemberg, R. 269, 34
 Lemm, Alan J. 268, 180
 Le Minor, L. 268, 281; 269, 179
 Lemoigne, Yves 269, 197
 Lemon, E. R. 268, 128
 — Robert E. 268, 60
 Lempert, N. 268, 235
 Lenhard, G. 268, 68, 456
 — Linda W. 269, 200
 Lenhoff, Howard M. 268, 168
 Lenn, Nicholas J. 269, 429
 Lennarz, W. J. 269, 516
 Lennette, Edwin H. 268, 245, 249; 269, 301
 Lentz, Paul L. 268, 477
 Lenys, R. 269, 83
 León, Jorge 268, 545
 Leonard, Martha R. 269, 284
 — Ruth A. 268, 395
 Léonide, Jacqueline 268, 326
 Leppik, E. E. 268, 480
 Lerch, B. 268, 95
 Lerman, N. 268, 220
 Leroux-Bideau, Maryvonne 268, 144
 Leroy, André 269, 108
 Lersten, Nels R. 268, 120
 Lesh, Peter 269, 501
 Lescure, Anne-Marie 268, 447
 Letey, J. 268, 462
 Leuck, D. B. 268, 188
 Leung, Cherry Y. 268, 518
 Leusen, I. 269, 145
 Leuteritz, Waltraud 269, 411
 Leuthardt, F. 268, 358
 Lev, Meir 268, 277
 Levchenko, I. A. 269, 461
 Levedahl, B. H. 268, 577
 Levenson, Stanley M. 268, 277
 Leveque, Théodore F. 269, 214
 Leveteau, J. 269, 468
 Levin, Daniel H. 268, 501
 Levina, S. E. 269, 424
 Levine, Alvin S. 269, 297
 — Lawrence 268, 232, 506; 269, 144
 — Leo 268, 407
 — Louis 268, 61
 — Seymour 269, 213, 438
 Levinson, Warren 268, 522
 Levinthal, Cyrus 269, 116
 Levis, Gabriel M. 269, 124
 Levitov, M. M. 268, 287
 Levy, Carl C. 269, 550
 — Jay A. 268, 512
 — John F. 269, 576
 Lewallen, Lawrence L. 268, 181
 Lewantin, Richard C. 268, 74
 Lewin, Joyce C. 268, 302
 — Ralph A. 268, 21
 Lewiński, T. 269, 603
 Lewis, D. O. 268, 388
 — F. Y. 268, 419
 — Lowell N. 269, 141, 504
 — M. J. 268, 430
 — W. J. 269, 394
 Lewontin, R. C. 268, 435
 Ležava, T. A. 269, 402
 Lhoste, J. M. 269, 31
 Li, C. P. 269, 183
 — Zong-qi 268, 4
 Liaci, L. 269, 475
 Liang, hih-chuan 268, 215
 Liapunova, T. S. 268, 268
 Libano, Willette Y. 269, 161
 Libbert, Elke 268, 81, 553, 576
 Libby, Paul R. 269, 274
 Libersa, C. 269, 418
 Liberti, Joseph P. 269, 619
 Lichardus, Branislav 269, 362
 Lichstein, Herman C. 269, 556
 Lichter, Edward A. 268, 508
 Lichti, H. 268, 90
 Lickfeld, Karl G. 268, 23
 Lie, Kian Joe 269, 240
 Lieberman, Irving 269, 164
 — Melvin 268, 249; 269, 350
 — Michael W. 269, 605
 — Rose 268, 536; 269, 172
 Liebeskind, John 269, 366
 Liersch, M. 268, 10
 Liese, Walter 269, 575
 Lifson, N. 269, 599
 Light, Robert J. 268, 269
 Lightbown, J. W. 268, 292
 Likar, M. S. 268, 253
 Liljeström, Stig 268, 126
 Lill, Alan 268, 58
 Lillard, J. H. 268, 197
 Lillehoj, E. B. 268, 361

- Lilley jr., T. 268, 272
 Lilly, M. D. 268, 212
 Limbosch, J. M. 268, 338
 Lin, C. S. 269, 232
 Lin, E. C. C. 268, 428
 Lin, Yuan-Chuan 268, 492
 Lincoln, James G. 269, 560
 — R. E. 269, 179
 — Ralph E. 268, 34
 Lind, Patricia 269, 175
 Lindahl, Thomas 268, 343,
 488
 Lindahl-Kiessling, Kerstin
 268, 593
 Linde, Horst 268, 93
 Linder, Cecilio 269, 537
 Lindley, Barry D. 269, 339
 Lindner, J. 269, 615
 Lindquist, O. H. 268, 188
 Lindsay jr., Hague L. 268,
 113
 Lindsay, Raymond H. 269,
 332
 Lindsley, Donald B. 269,
 366
 Linét, O. 269, 611
 Linnane, A. W. 268, 290
 — Anthony W. 269, 49
 Linsenmair, K. Eduard 269,
 464
 Linsley, E. Gorton 268, 45
 Linß, Werner 269, 410
 Linzen, Bernt 268, 214
 Linzenmeier, G. 268, 98,
 281
 Lioret, Claude 268, 571
 Lipkow, Erhard 268, 161
 Lipmann, Fritz 269, 163
 Lippel, Kenneth 269, 521
 Lippelt, H. 268, 417
 Liptáková, Gizela 268, 304
 Lis, Halina 268, 406
 Lisboa, B. P. 268, 87
 — Belisario 268, 384
 Lisenkov, A. F. 269, 110
 Lisk, Robert D. 269, 379
 Liso, R. 268, 439
 Lisowski, Józef 268, 339
 Lissák, K. 269, 146
 Lister, R. M. 268, 244
 Listowski, A. 268, 450
 Listowsky, Irving 269, 524
 Lisý, V. 268, 504
 Lith, G. H. M. van 269, 472
 Litońska, Ewa 269, 140
 Little, A. Brian 269, 530
 — John W. 268, 171
 — M. D. 268, 432
 Littlefield, Larry D. 268,
 31
 Littlejohn, M. J. 268, 113
 Liu, Chan-Nao 269, 360
 — Cheng-Chao 268, 331
 — Jane Hu 269, 634
 — S.-L. 269, 181, 182
 Liu, Shih-Min 269, 577
 — Shu-yen 269, 398
 — Sin-yuan 269, 135
 — Tzu-Chio 269, 211
 Livschitz, I. Z. 268, 43
 Ljunggren, Jan-Gustaf 268,
 223
 Llinás, R. 269, 361
 Lloyd, D. 268, 307
 — J. B. 268, 613
 Lobareva, L. S. 268, 415
 Lobodzińska, Maria 268, 521
 Locci, J. Rogers 268, 271
 — R. 268, 271
 Lochmann, Ernst-Randolf
 268, 489
 Locke, M. 269, 328
 Lodemann, E. 268, 505
 Lodkina, M. M. 269, 93
 Loeb, C. 269, 212
 — M. 269, 466
 Loebenstein, G. 268, 600
 Löfkvist, T. 268, 512
 Löhrl, Hans 268, 167, 195
 Loerch, J. D. 268, 530
 Loesch jr., P. J. 269, 107
 Loeschke, Volkmar 268, 414
 Lofgren, C. S. 268, 187
 Lofts, B. 269, 100, 431
 Logan, J. E. 269, 497
 — Milan A. 269, 133
 Lohniský, Karel 268, 461
 Loksa, Imre 268, 154
 Lokvenc, F. 269, 190
 Lom, Jiri 269, 204
 Lombard, C. 268, 284
 Lona, Fausto 268, 309
 Loneragan, J. F. 268, 131
 Long, Albert G. 268, 119
 — M. 269, 357
 Longevialle, P. 269, 513
 Longley, W. 269, 291
 Longrée, Karla 268, 274
 Loo, S. N. 269, 511
 Loomis, W. D. 269, 13
 Loose, R. de 268, 303, 581
 Loper, John C. 269, 273
 Lopez, Miguel Angel 269,
 171
 López Amalfará, M. 269,
 636
 Lorch, E. 269, 118
 Lorenz, Konrad 268, 66
 Lorenzen, Carl J. 268, 313
 — Sievert 268, 432
 Lorenzetti, F. 268, 105
 Lorenzutti, G. 269, 182
 Lorian, Victor 269, 40
 Lorient, C. 269, 123
 Losada, M. 269, 553, 554
 Losick, Richard 269, 161
 Los Rios Sainz de La
 Maza, A. de 269, 425
 Lotosh, E. A. 268, 153
 Lott, Marilyn O. 268, 531
 Loub, Walter 268, 593
 Louch, Charles D. 268, 591
 Louds, Orie L. 268, 440
 Loughed, E. C. 268, 467
 Loughman, B. C. 268, 302
 Loughton, A. 268, 467
 Louisot, Pierre 269, 268
 Love, Samuel H. 268, 378
 Lovett, James S. 268, 30;
 269, 43
 Lowden, J. A. 269, 124
 Lowe, Charles H. 268, 139
 — Cheng Yee 269, 587
 Lowry, Oliver H. 269, 610
 — R. R. 268, 362
 — William P. 268, 199
 Loza, Ulana 268, 233
 Lozeron, Homer A. 268, 216
 Lozhnikova, V. N. 269, 96
 Lozinov, A. B. 268, 29
 Lubnow, Ernst 268, 320
 Lubs, H. 268, 214
 Lucas, A. 268, 281
 — Linda 268, 523
 Luckmann, William H.
 269, 248
 Luckner, M. 269, 513
 Luckwill, L. C. 268, 442
 Luczak, J. 268, 156
 Ludewig, Stephan 269, 503
 Ludwig, Eugen 269, 113
 — K. S. 269, 210, 414
 Luebke, R. G. 268, 278
 Lüdemann, D. 269, 223
 Lüning, K. G. 268, 536
 Lüttge, Ullrich 268, 299
 Lützow, Astrid V. 269, 471
 Lugg, J. W. H. 268, 540
 Lugo, Hector M. 268, 124
 Luh, T. Y. 269, 480
 Luke, H. H. 268, 104
 Lukin, A. A. 269, 574
 — E. P. 268, 410
 Lukins, H. B. 269, 49
 Lukyanova, O. N. 269, 374
 Lumper, Ludwig 268, 338
 Lund, Anders E. 269, 228
 — Ebba 268, 524
 — Pauline G. 268, 28
 Lundegårdh, H. 268, 306
 Lundgren, D. L. 268, 96
 — Lillian 269, 540
 Lundin, R. E. 269, 146
 Lundquist, P.-G. 269, 54
 Luneva, M. Z. 268, 439
 Lungeanu, I. 268, 90
 Lurie, L. M. 268, 287
 Lusignani, R. 269, 499
 Lusty, C. J. 269, 536
 Lutovinova, G. F. 269, 517
 Lutz, Albert 268, 571
 — Bertha 268, 49
 Luzikov, V. N. 269, 269
 Lvova, L. E. 268, 288
 Lwoff, A. 269, 185

- Lyall, L. H. 268, 191, 603
 Lyman, C. P. 269, 59
 — Carl M. 268, 415
 — R. L. 269, 442
 Lynch, Judith L. 268, 289
 — Victoria H. 268, 368
 Lynen, F. 269, 19
 Lynn, W. S. 268, 403
 Lynt jr., R. K. 268, 272
 Lyon, C. B. 269, 87
 — J. L. 268, 442
 — Irving 269, 334
 Lyons, Kathleen M. 269, 585
 Lysenko, A. M. 268, 516
 Lyser, Katherine M. 268, 588
- Ma, Chang-Gen 269, 211
 Maaløe, O. 268, 371
 Maass, G. 268, 522
 — Günther 269, 299
 Macan, T. T. 269, 486
 Macchia, F. 268, 439
 Macey, Robert I. 269, 167
 Machida, H. 269, 209
 Machlis, Leonard 268, 438;
 269, 557
 Macko, Vladimír 268, 480
 Macovschi, Eugen 269, 630
 Madan, C. L. 268, 122
 Madarász, I. 269, 365
 Maddox, C. E. R. 268, 204
 Maddrell, S. H. P. 269, 328
 Madej, Eligiusz 269, 345
 — Zdzisław 268, 194
 Madeley, J. R. 269, 521
 Madelin, M. F. 268, 101
 Madison, J. T. 269, 266
 Maduwesi, J. N. C. 269,
 292
 Maeda, Kenji 268, 284
 Maehly, Andreas C. 268, 6
 Maekawa, Akio 268, 267;
 269, 46
 — Fumio 269, 401
 Mäkelä, O. 269, 282
 Maeta, Yasuo 269, 232
 Maffie, L. 269, 376
 Mage, Michael 268, 215
 Maggenti, A. R. 268, 42
 Maggi, G. 269, 607
 — Viviana 269, 212
 Magid, E. 268, 367
 Magnoler, A. 269, 243
 Magnus, Dietrich 268, 163
 Magoliash, E. 268, 205
 Magrassi, F. 269, 182
 Mahadevan, A. 268, 471
 Maheas, Marie-Robert de
 269, 146
 Maheshwari, J. K. 268, 301
 Mahlandt, B. G. 269, 179
 Mahler, R. 268, 353
 Mahoney, Robert P. 268,
 255
 Mahy, B. W. J. 268, 251
- Maia, Étienne 268, 414
 Maibach, Howard I. 268,
 181
 Maier, Nicolae 269, 571
 Maisourian, A. N. 269, 307
 Maissiat, James 269, 207
 Maitland, Peter S. 268, 460
 Maizel jr., Jacob V. 268, 249
 Majak, W. 268, 563
 Majchrzak, Roman 269,
 556
 Majerník, Ondrej 268, 598
 Major, Valerie A. 269, 150
 Majorano, C. 269, 538
 Makarewicz, W. 268, 503
 Makarova, G. J. 269, 539
 Makino, Katashi 268, 503
 Makinodan, T. 269, 177,
 Makita, Akira 269, 125
 269, 125
 Makman, Maynard H. 268,
 498; 269, 266
 Makovcová, Olga 268, 577
 Malaviya, Manju 268, 299,
 300
 Malcolmson, Jean F. 269,
 65
 Malczewski, Z. 268, 596
 Maleev, V. Ya. 268, 216
 Málek, I. 268, 431
 — Jaromír 269, 196
 Malerz, Urszula 268, 527
 Maley, Frank 269, 164
 Malhotra, A. 269, 152
 — S. K. 269, 420
 — S. P. 269, 391
 Malicky, Hans 268, 161
 Malicky-Schlatte, Gudrun
 269, 487
 Malik, C. P. 269, 199
 — M. Y. 268, 2
 Malini, S. 269, 561
 Malinin, George I. 269, 5
 Malitsch, N. S. 268, 120
 Malkin, P. M. 269, 321
 Málková, D. 268, 420
 Mallach, Norbert 268, 330
 Mallah, G. S. 268, 104
 Malmfors, Torbjörn 269,
 214
 Malmgren, Richard A.
 269, 288
 Malnic, G. 269, 343
 Malt, Ronald A. 268, 500
 Maluzynski, Mirosław 268,
 297
 Malvin, Richard L. 269,
 612, 638
 Mampell, Klaus 268, 532
 Manachini, P. L. 268, 13
 Manaker, R. A. 269, 277
 Manasek, F. J. 269, 59
 Mancia, M. 269, 382
 Mancini, A. 269, 184
 Mandel, P. 269, 166
- Mangat, B. S. 269, 268
 — Baldev S. 269, 231
 Mangiarotti, G. 269, 569
 Mangili, G. 269, 618
 Mangold, Helmut K. 268,
 3; 269, 126
 Mangold-Wirz, Katharina
 269, 419
 Mann, I. 268, 94
 Mann jr., L. T. 269, 175
 Mann, Wilhelm 268, 503
 Manners, D. J. 268, 1
 Mannheims, Bernhard 269,
 311
 Mannweiler, E. 268, 425
 Manolov, S. 269, 426, 635
 Manske, Richard H. F. 269,
 150
 Mansley, G. E. 269, 34
 Mansour, I. S. 269, 397
 Mansford, K. R. L. 269, 337
 Manter, Harold W. 269, 309
 Mantle, P. G. 269, 562
 Mantovani, Adriano 268,
 173
 Mantrova, G. V. 269, 556
 Mantzos, John D. 269, 124
 Manuilova, N. A. 269,
 470
 Maxwell, Clyde 268, 146
 Manyakov, V. F. 268, 229
 Manych, J. 268, 512
 Mao, Rose L. 269, 35
 Maragoudakis, Michael E.
 269, 522
 Marais, J. P. 269, 117
 Maramorosch, Karl 268,
 253
 Maraud, R. 268, 150
 Marblé, G. 269, 321
 Marbrook, J. 269, 567
 Marcean, Rodica 269, 608
 Marčenko, E. 268, 313
 March, B. E. 269, 329
 Marchbanks, R. M. 269, 403
 Marchenko, I. V. 268,
 270
 Marchetti, Roberto 268,
 452; 269, 221
 Marchiafava, Pier Lorenzo
 269, 375, 383
 Marchisio, Pier Carlo
 269, 459
 Marchlewska-Koj, Anna
 269, 258
 Marciniak, Ewa 268, 222
 Marcu, C. 269, 358
 Mardiney jr., M. R. 268, 508
 Marek, M. 268, 461
 Mareš, I. 269, 177, 178
 Marescotti, V. 269, 610
 Mares-Guia, Marcos 268, 221
 Margalef, Ramon 269, 217
 Margoliash, Emanuel 269,
 259

- Margolis, S. E. 269, 468
 Margoshes, Adam 268, 65
 Margreth, A. 268, 592
 Marhoul, Z. 268, 420
 Marin-Padilla, Miguel 268, 154
 Marion, J. E. 269, 106
 Mark, A. F. 269, 385, 390
 Markakis, P. 268, 390
 Markert, Clement L. 269, 523
 Markov, K. I. 268, 33
 Markov, E. A. 268, 33
 Markovich, D. S. 268, 358; 269, 25
 Marks, Friedrich 268, 384
 Marmo, Francesco 268, 146, 588
 Marmur, Julius 268, 345
 Marois, M. 269, 612
 Marón, K. 268, 145
 Maróti, M. 268, 123
 Maroux, S. 269, 269
 Marquardt, H. 268, 296
 Marquet, Monique 269, 517
 Marquis, Norman R. 269, 612
 Marré, E. 269, 474
 Marschner, H. 268, 554
 Marsden, Joan Rattenbury 269, 588
 Marsh, D. J. 268, 402
 Marshall, H. G. 268, 103
 — Jean M. 269, 443
 — M. O. 268, 2
 — N. B. 268, 436
 — S. M. 269, 222
 Marsland, Douglas 269, 582
 Martins, Jochen 268, 163
 — Pierre H. 268, 183
 Martensson, Erik 268, 3
 Martin, A. L. 269, 222
 — D. F. 269, 250
 — E. M. 268, 497; 269, 181, 182
 — J. 269, 98
 — J. E. H. 268, 45
 — J. P. 268, 594
 — J. T. 268, 471
 — James H. 269, 586
 — Jerry R. 269, 47
 — R. 269, 411
 — Rainer 268, 452
 — Robert P. 269, 613
 — Rudolf 268, 84
 — S. J. 268, 519
 — W. G. 268, 356
 Martinet, M. 268, 592
 Martínez, Jaime 269, 19
 — Laura 269, 528
 Martínez-Maldonado, M. 269, 169
 Martínez Nadal, Noemí 268, 451
 Martini, L. 269, 618
 — Luciano 269, 451
 Martinod, P. 269, 117
 Martirosyan, D. M. 268, 424
 Marty, Y. 268, 238
 Martynova, E. F. 268, 156
 Martynowicz, Tadeusz 269, 587
 Marumo, Shingo 268, 94
 Maruyama, Etsuko 269, 22
 Marzotko, Dieter 269, 411
 Masago, Hajime 269, 573
 Masaki, Sinzo 269, 477
 Mascia, C. 269, 530
 Maser, Morton D. 269, 592
 Masev, Nikola 268, 132
 Masharina, L. v. 268, 525
 Mashima, Hidenobu 269, 637
 Maslov, A. D. 269, 639
 Maslow, Myroslawa 268, 305
 Mason, C. 269, 628
 — H. S. 269, 131
 — J. 268, 614
 — Larry G. 268, 319
 — M. Aileen 269, 40
 — William A. 268, 64
 Massey, Vincent 269, 31
 Masseyeff, R. 268, 406
 Masson, Georges M. C. 269, 606
 Massoud, J. 268, 175, 176
 Massoulié, J. 268, 500
 Masters, Millicent 268, 229
 Mateyko, G. M. 269, 576
 Mathan, David S. 268, 531
 Mathé, Georges 268, 233
 Mathes, K. 269, 11
 Matheson, A. T. 269, 153
 Mathews, Micheline M. 268, 23
 Mathisen, Ole A. 268, 437
 Mathur, Krishna Behari 268, 342
 Matinovitsh, Jovan V. 268, 587
 — Petar N. 268, 587
 Matioli, Gastone 269, 271
 Matkovics, B. 269, 626
 Matoff, K. 268, 172
 Matos, M. 268, 491; 269, 169
 Matson, Charles F. 268, 212
 Matsuda, Akiko 269, 512
 — Makoto 268, 503
 — Tadaaki 269, 133
 Matsumoto, H. 269, 132
 — Hiroshi 268, 340
 — Kunito 268, 249
 Matsumura, F. 269, 551
 Matsunaga, Masato 269, 606
 Matsuo, Mitsuyoshi 268, 389
 Matsuo, Yasuo 269, 618
 — Yuji 268, 236
 Matsusaki, Kichihiko 269, 350
 Matsuzaki, Keiko 268, 343
 Matthewman, W. G. 268, 191
 Matthews, J. 269, 335
 — James F. 268, 95
 — LeRoy W. 268, 268
 Mattick, Leonard R. 269, 121
 Mattok, G. L. 269, 506
 Mattoo, A. K. 269, 48
 Matumoto, Minoru 268, 522
 Matveev, K. I. 269, 564
 Matzerazzi, G. 269, 104
 Matzinger, D. F. 269, 66
 Maugini, Elena 268, 115, 118
 Mauldin, Joe K. 269, 329
 Maume, Jean 269, 317
 Maurer, A. R. 269, 112
 — H. Rainer 269, 156
 Mauri, C. 269, 165, 580
 Maurizio, A. 269, 328
 Maxie, E. C. 268, 582
 Maximescu, Paula 268, 98
 Maximov, V. I. 269, 547
 Maxwell, David S. 269, 421
 — W. Andrew 269, 565
 May, Brenda M. 268, 190
 — H. C. 268, 513
 Mayfield, Darwin L. 269, 560
 Mayne, Berger C. 268, 580
 Mayr, A. 268, 279
 Mazur, Peter 268, 449
 Mazurskaia, P. Z. 269, 369
 Mazus, Barbara 268, 502
 McAlpine, J. F. 268, 45
 McArdle, F. J. 268, 104, 530
 McArthur, W. H. 269, 320
 McBride, Regina A. 269, 14
 McBrien, D. C. H. 268, 294
 McCallum, Mora 268, 514
 McCance, I. 269, 357
 McCaughey, William F. 269, 263
 McClintock, Ruth 269, 599
 McClure, K. E. 269, 107
 McColester, D. L. 269, 57
 McCollum, Gilbert D. 269, 66
 McCorkindale, N. J. 268, 268
 McCormick, D. B. 269, 30, 31
 — F. W. 269, 346
 McCouch, G. P. 269, 360
 McCready, C. C. 268, 568
 — R. G. L. 268, 278

McCrone, John D. 268, 510
 McCrorey, H. Lawrence 269, 632
 McDaniel, James S. 269, 392
 — Robert G. 268, 530, 564
 McDona McDonald, Joseph J. 269, 421
 McDonald, Hugh J. 268, 10
 McDonald, J. C. 269, 558
 — M. A. 268, 142
 — M. D. 269, 41
 MacDonnell, Malcolm F. 269, 370
 McDowell, A. A. 268, 64
 McElheny, Victor K. 269, 435
 McFarland, Willard L. 268, 64
 MacFarlane, M. G. 269, 126
 Macfadyen, Amyan 268, 317
 McGeer, Edith G. 269, 432
 — Patrick L. 269, 432
 MacGillivray, A. J. 269, 156
 McGinnis, J. T. 269, 388
 — Samuel M. 269, 625
 MacInnis, A. J. 269, 392
 McIntire, C. David 269, 621
 — Roger W. 269, 363
 McIntosh, Elaine Nelson 268, 339
 McIntyre, D. J. 268, 561
 MacIntyre, Ross J. 268, 531
 McKay, Hazel H. 268, 477
 McKeen, C. D. 268, 602
 McKenzie, J. S. 269, 637
 Mackenzie, R. B. 268, 240
 McKercher, D. G. 269, 304
 McKern, H. H. G. 268, 91; 269, 149
 McKerns, Kenneth W. 268, 8
 McKnight, Ida M. 269, 346
 McLachlan, J. 268, 563
 MacLagan, Jennifer 269, 636
 Maclean, F. I. 268, 89
 MacLean, Harold 269, 148
 McLean, J. R. 269, 596
 — Patricia 268, 8
 MacLennan, David H. 269, 29
 MacLennan, H. 269, 371
 MacLeod, P. 269, 468
 McManus, I. Rosabella 268, 359
 — Sister Mary Anunciata 269, 543
 Macmillan, James D. 269, 565
 McMullen, R. D. 269, 244
 McMurthy, J. A. 268, 318
 — James G. 269, 363

McNabb, R. F. R. 268, 605
 McNaughton, S. J. 268, 570
 McNicol, G. P. 269, 600
 McPhail, J. D. 269, 256
 McPhie, P. 269, 167
 McVeigh, Ilda 269, 569
 McVittie, A. 268, 529
 Mead, James F. 268, 363; 269, 518
 Meade, Thomas G. 269, 239
 Means, Richard E. 269, 500
 Meaume, J. 269, 316
 Mech, L. David 269, 236
 Mecham, John S. 268, 113
 Mecke, Dieter 269, 549
 Mecklenburg, H. 268, 417
 Medda, J. 269, 359
 Medrano, L. 269, 553
 Medvedev, A. I. 268, 369
 Medway, Lord 268, 51
 Meenakshi, G. 268, 571
 Meeuse, B. J. D. 268, 390
 — Bastiaan J. D. 268, 467
 Meffert, Maria-Elisabeth 269, 2
 Mehendale, H. M. 268, 393
 Mehl, John W. 269, 154
 Mehlitz, A. 269, 117
 Mehta, M. S. 269, 589
 — P. V. 268, 34
 Meifert, D. W. 269, 253
 Meijer, A. J. 269, 403
 Meile, Richard W. 268, 595
 Meinders, W. 268, 390
 Meins jr., Frederick 268, 345
 Meisner, I. 269, 162
 Meister, Alton 268, 368, 481
 Meitert, Eugenia 268, 98
 Meites, Joseph 269, 455
 Mejía, Raúl H. 269, 337
 Mekler, L. B. 268, 421
 Mel, H. C. 268, 350
 Melcher, R. 268, 108
 Meléndez-Howell, Leda Maria 268, 254
 Mello-Sampayo, T. 269, 401
 Melnick, Joseph L. 268, 522; 269, 181
 Melnikova, I. A. 268, 525
 Melone, N. 269, 475
 Meloni, C. R. 269, 118
 Meltzer, M. 268, 406
 Mendel, K. 268, 308
 Mendelson, Jack 269, 296
 Mendes, E. J. 269, 77
 Mengeot, J. V. 269, 327
 Mingle, Donald C. 268, 181
 Menke, Wilhelm 269, 502
 Menšik, Pavel 268, 255
 Mercer, G. A. 268, 1
 Merchant, D. J. 269, 280
 — J. R. 269, 150
 Mercier-Parot, L. 268, 613

Meredith, Donald S. 269, 541, 574
 — O. B. 269, 131
 Merétey, Katalin 268, 232
 Mergeay, M. 268, 369
 Mergenhausen, S. E. 269, 281
 Mericle, L. W. 269, 95
 — R. P. 269, 95
 Merigan, Thomas C. 268, 252; 253
 Merinov, S. P. 269, 550
 Merker, H.-J. 269, 413, 416
 Merlini, L. 268, 271
 Merrill, William 269, 545, 576
 Mertens, Robert 268, 331, 332
 Merwe, K. J. v. d. 268, 273
 Merz, George S. 269, 307
 Mesentsev, A. S. 268, 34
 Messer, W. 268, 295
 Messier, Bernard 269, 451
 Messmer, K. 269, 627
 Městecký, J. 268, 507
 Meszöely, Charles 268, 49
 Métais, P. 268, 490
 Metcalf, Donald 269, 284
 Meyer, Kuno 268, 93
 — W. 268, 282
 Meyling, A. H. 268, 322
 Micev, I. 269, 501
 Michael, S. A. 268, 171
 Michail, S. H. 268, 175
 Michailova, Z. A. 269, 478
 Michajlow, W. 269, 242
 Michalec, Č. 269, 125
 Michalkiewicz, Maria 269, 441
 Michel, G. 269, 82
 — Raymond 268, 397
 Michelson, A. M. 268, 219, 489, 500; 269, 131
 — Edward H. 268, 609
 Michener, Charles D. 268, 54
 Michielsen, Nora Croin 269, 235
 Micks, Don W. 268, 181
 Middell, A. 268, 60
 Middlesworth, L. van 269, 319
 Miedema, E. 269, 535
 — Eddy 269, 133
 Miescher, P. A. 268, 406
 — Peter A. 269, 176, 286
 Mietkiewski, Kazimierz 269, 616
 Migliorini, Renato H. 269, 53
 Mihály, Katalin 269, 609
 Mihályfi, J. P. 268, 562, 573
 Mihályi, F. 269, 252
 Mikami, Shin-Ichi 269, 418
 Mikhailova, G. R. 269, 569
 Mikhailovsky, E. M. 268, 423
 Mikheyev, V. P. 269, 484

- Eiksch, F. 268, 87
 Eikšić, René 268, 45
 Eikuska, József 268, 438
 Eilbauer, Ruth 269, 163
 Eilborrow, B. V. 269, 143
 Eilburn, Nancy S. 268, 256
 Eilcou, Ioana 269, 608
 Eildvan, Albert S. 269, 20
 Eiles, James L. 269, 123
 Eilgrom, Felix 268, 233
 Eilhaud, Gérard 269, 615
 Eilhov, A. 268, 557
 Eiličić, D. 268, 469
 Eilko, E. S. 269, 552
 Eilkulková, V. 268, 513
 Eilleman, Raymond E. 269, 392
 Eillen, J. Eugene 269, 331, 622
 Eiller, Barry B. 269, 255
 — Carlos O. 268, 443
 — Donna J. 268, 277
 — Dwight D. 268, 46
 — F. X. 269, 77
 — George H. 268, 36
 — Grover C. 269, 391
 — J. D. A. 269, 188
 — John H. 268, 448
 — L. B. 269, 106
 — Leo A. 269, 13
 — M. K. 269, 357
 — Mary D. 269, 443
 — Norman G. 268, 98
 — P. M. 269, 571
 — R. L. 269, 106
 — Robert E. 268, 65, 98; 269, 381
 — Sol 268, 280
 — T. A. 268, 171
 — W. S. 269, 332
 — William S. 268, 419
 — Wilmer J. 268, 538
 Eillikan, D. F. 268, 333
 Eills, J. N. 269, 433
 Eilstein, C. 268, 358
 — Celia P. de 268, 358
 Eilthorpe, F. L. 268, 597
 Eiltin, Norman 269, 329
 Einker, E. 269, 474
 Einakami, Shigeki 269, 517
 Einas, Th. 269, 117
 Einato, Hitoshi 268, 92
 — Sadamasa 268, 503
 Einden, Peracy 269, 280
 EINETTE, Henri P. 268, 606
 Einker, E. 269, 511
 Eiodofski, Robert 269, 422
 Eirand, E. A. 269, 186
 Eiras, Constantinos J. 269, 124
 Eirchamsy, H. 269, 306
 Eirkin, A. S. 269, 464
 Eirrolli, Maurizio 269, 318
 Eironova, L. 268, 421
 Mirov, N. T. 268, 91
 Mirrington, R. N. 269, 560
 Mirsky, Rhona 269, 33
 Misaki, Eiichi 269, 33
 Misaki, Akira 268, 256, 257
 Misnin, James R. 269, 381
 Mishin, L. N. 268, 423
 Mishra, Ajit K. 268, 294
 — D. 268, 570
 Mišák, Vičazoslav 268, 460
 Misra, J. 269, 267
 — P. C. 268, 16
 — S. B. 268, 257
 — U. S. 268, 319
 Mita, Takashi 269, 263
 Mital, K. R. 268, 284
 Mitchell, E. R. 269, 251
 — H. K. 269, 476
 — R. G. 268, 282
 — R. L. 268, 125
 — Ralph 268, 260
 Mitchison, J. M. 268, 229
 — N. A. 269, 282
 Mitro, Alexander 269, 362
 Mitrofanov, V. I. 268, 43
 Mitskevich, M. S. 269, 424
 Mitsugi, Koji 268, 226
 Mitsuhashi, Susumu 269, 601
 Mitsui, Tadao 269, 80
 — Tetsuo 268, 96
 — Yukio 268, 245
 Miyairi, Norimasa 268, 285
 Miyata, Yoshio 269, 573
 Miyauchi, D. 269, 318
 — Yasuyo 269, 478
 Miyazaki, Toshinori 268, 35
 Miyaszawa, Eiko 268, 267; 269, 46
 Miyoshi, Masayuki 268, 203
 Mizelle, John D. 268, 171
 Mizuno, Den'ichi 269, 164
 — Konomu 269, 490
 — Masayuki 269, 44
 — Nobuhiko 269, 483
 Mizushima, Horshi 269, 34
 Mlynarski, Marian 269, 313
 Moberly, Betty J. 268, 254
 Mocquot, G. 269, 190
 Móczár, L. 268, 45
 Modi, S. 269, 166
 — V. V. 269, 48
 Moeller, Jürgen 269, 311
 Moellering, H. 268, 346; 269, 17
 Möllmann, H. 269, 426
 Moericke, V. 268, 328
 Móse, J. R. 269, 572
 Moffett, A. 269, 460
 Mohamed, Aly H. 268, 104, 118; 269, 63
 Mohapatra, L. N. 268, 101
 Mohiuddin, A. 269, 410
 Mohlenrich, Kenneth H. 269, 266
 Mohr, H. C. 269, 108
 — J. 268, 539
 — Karl-Heinz 269, 310
 — Kathleen 269, 605
 Mok, Chi-Ching 268, 3
 Mokronosov, A. T. 268, 564
 Mold, James D. 269, 500
 Moldave, Kivie 268, 496
 Molenda, R. 269, 445
 Moll, R. H. 269, 63
 Molnár, György 268, 18
 — K. 269, 310
 — Kálmán 269, 392, 393
 Moltz, Howard 268, 584
 Momose, Haruo 268, 505
 Monaco, Anthony P. 268, 234
 Mondain-Monval-Gerondeau, Mmes Michelle 268, 577
 Mondovi, B. 269, 532
 Monesi, V. 269, 429
 Monge, C. 269, 343
 Mongin, P. 269, 622, 623
 Monjardino, J. P. P. Y. 269, 156
 Monk, Carl D. 269, 385, 388
 Monnereau-Soustre, H. 269, 440
 Monod, J. 269, 155
 Monroe, C. W. 269, 4
 Monselise, S. P. 268, 308
 Monsi, Masami 268, 127
 Monsigny, Michel 268, 210
 Montecuccoli, G. 269, 22
 Montero, E. 269, 105
 Monti, L. M. 268, 38
 Monto Arnold S. 269, 294
 Montreuil, Jean 268, 210
 Moody, J. E. 268, 197
 Moon, M. W. 268, 217
 Mooney, H. A. 268, 128
 Moore, Cyril 268, 345
 — I. 269, 250
 — R. L. 269, 486
 — Robert Y. 269, 419
 Moor-Jankowski, J. 269, 70
 Morales-Alamo, R. 268, 453
 Moraru, Ion 268, 496
 Morato, F. 269, 352
 Morawiecki, Andrzej 268, 521
 Moreau, Claude 269, 196
 Moreau, M: Claude 268, 271
 Moreira, M. G. B. Soares 268, 41
 Moretti, G. 269, 212
 — Jean 268, 207; 269, 261
 Morgan, Councilman 268, 23
 — Herbert R. 268, 240
 — P. B. 269, 253

- Mori, Takeshi 269, 50
 Moriguchi, Etsuko 268, 217
 Morimoto, T. 268, 375
 Morin, F. 269, 374
 Morinaga, Kotaro 269, 46
 Morita, Fumi 269, 270
 — Hiromichi 269, 467
 — Katsuhiko 268, 521
 Moriwaki, Kazuo 268, 615
 Moriya, Kiyoki 269, 491
 Morlans, J. 269, 439
 Morley, J. V. 269, 234
 Morningstar jr., J. F. 268, 10
 Morozova, T. M. 268, 369
 Morpugo, Giorgio 269, 308
 Morquer, R. 268, 284
 Morrill, Gene A. 269, 56
 Morris, L. J. 268, 2, 258
 — William J. 268, 332
 Morrison, A. R. 269, 371
 — I. M. 269, 497
 — J. F. 269, 169
 — Martin 269, 33
 Morse, Guy E. 269, 570
 — Howard 268, 374
 — Pamela M. 269, 567
 Morse jr., Paul A. 269, 168
 Morse, R. A. 269, 315
 — Roger A. 269, 323
 Morseth, David J. 268, 321
 Mortimer, R. K. 268, 296
 Morton, J. K. 268, 120
 — J. R. 268, 202
 — Jane I. 268, 233; 269, 299
 Moscona, A. A. 268, 588
 Moscovitch, D. H. 269, 466
 Moser, Ilse 268, 583
 Moses, V. 268, 275, 294
 Moshkov, B. S. 269, 430
 Mosley, W. 269, 82
 Moss, D. W. 268, 357
 — G. E. 269, 156
 — M. O. 269, 42
 — Melvin L. 269, 407
 — P. G. 269, 534
 — Thomas H. 268, 482
 Mossé, J. 268, 199
 Mota, I. 268, 406
 Mothes, Georg 269, 225
 — K. 268, 310; 269, 561
 — Kurt 269, 9
 Motokawa, Yutaro 269, 257
 Motonaga, Kazuo 269, 525
 Motta, M. 269, 618
 Moukhtar, Mohsen S. 269, 615
 Mountford, M. D. 269, 478
 Mourgue, M. 269, 359
 Mourgues, Jean 268, 448
 Moutschen-Dahmen, J. 268, 38
 — M. 268, 38
 Mowbray, James F. 269, 174
 Mower, Howard F. 269, 31
 Moye, W. Charles 269, 248
 Moyer, K. E. 269, 451
 — Rudolph H. 269, 18
 Moyses, Alexis 268, 305
 Mrena, E. 268, 521
 Mrenová, M. 268, 418
 Muciaccia, W. 269, 618
 Mučka, Viliam 268, 285
 Mudd, S. Harvey 269, 16
 Müller, B. 269, 513
 — Ch. 269, 627
 — E. 269, 452
 — G. 269, 294
 Mueller, Gerald C. 268, 375
 Müller, Gunther 269, 194
 — Hans-Martin 269, 552
 — Helga 269, 461
 — Herrmann P. 269, 565
 Müller-Bütow, Horst 269, 464
 Müller-Eberhard, H. J. 268, 508, 511
 Müller-Hill, B. 268, 293
 Müller-Schwarze, Dietland 269, 234
 Müller-Velten, Hansjörg 269, 461
 Muench, Karl H. 268, 216
 Münip Yegin, M. 269, 319
 Müntz, Klaus 268, 569
 Mufson, M. A. 268, 417
 Muftic, M. 268, 19
 Mukai, Katsunori 269, 501
 Mukherjee, A. C. 268, 282
 — R. K. 268, 87
 — S. 269, 107
 Mukherji, M. 269, 441
 — S. 268, 34
 Mukhin, E. N. 268, 566
 Mulczyk, Marian 268, 527
 Mulholland, T. 269, 368
 Mullakhanbhai, M. F. 269, 188
 Mullenax, R. H. 268, 118
 Muller, Carlos J. 268, 582
 Mumma, Ralph O. 268, 200
 Munakata, Katsura 268, 94
 Munch-Petersen, A. 268, 229
 Munday, K. A. 268, 383; 269, 338
 Municio, A. M. 268, 368
 Munk, Anders 268, 15
 Muñoz, Guillermo 268, 170
 — J. 268, 409
 Munro, James 268, 413
 Munsick, Robert A. 269, 143
 Murachi, Takashi 269, 155
 Muradov, Sh. M. 269, 244
 Murakami, Koji 269, 148
 — Masahiro 269, 210
 — Masuo 268, 379
 — T. 268, 92
 Muramatsu, M. 269, 581
 — Michiko 268, 370
 — T. 269, 515
 Murata, Akira 268, 411, 431
 — Norio 268, 304
 — Takao 268, 351
 Murayama, T. 269, 153
 Murdaugh, H. Victor 269, 622
 Murdaugh, jr., Herschel V. 269, 331
 Murdoch, W. W. 268, 112
 — William W. 268, 543
 Murillo, N. 269, 105
 Murota, Sei-Tsui 269, 513
 Murphy, Garth I. 269, 218
 — H. C. 268, 104
 — Sister M. Nadine 269, 43
 Murray jr., Bertram G. 269, 492
 Murray, Carol Lebeda 268, 30
 — E. G. D. 268, 275
 — I. G. 269, 189
 — J. W. 269, 220
 — K. 268, 339
 — K. E. 268, 92
 — R. G. E. 268, 275
 Murti, V. V. S. 269, 152
 Murton, R. K. 269, 100, 234
 Muscatine, Leonard 268, 168
 Musil, Miloš 268, 518, 519
 Musil'kova, Marie 269, 190
 Mutashita, Yoshio 268, 357
 Myer, James S. 268, 61
 Myers, Charles W. 268, 162
 — G. E. 268, 278
 — George S. 268, 47, 436
 — J. 268, 89
 — Jack 268, 126, 127
 Myerscough, P. J. 269, 87
 Mylle, Margaret 269, 344
 Myrcha, Andrzej 268, 195
 Naaktgeboren, C. 268, 62
 Nabil, E. M. 269, 381
 Nachtsheim, Hans 268, 541
 Nadchatram, M. 268, 433; 269, 490
 Nadler, Charles F. 269, 200
 — Ronald D. 268, 61
 Naets, J. P. 269, 442
 Naga, Hassan Aboul 269, 213
 Nagai, J. 268, 362
 — Yutaka 269, 270
 Nagano, Yuji 268, 504
 Nagarajan, G. R. 268, 89
 Nagasawa, M. 268, 92
 Nagel, Ronald L. 268, 482
 Naglitsch, Friedrich 268, 318

- Nagy, Imre Zs. 269, 428
 Naifeh, K. 269, 147
 Naim, M. S. 268, 473
 Nair, P. Madhusudan 269, 498
 — V. Gopinathan 268, 572
 Nairn, L. D. 268, 158
 Naito, Tatsuro 268, 429
 Nakae, Toshitaka 268, 11
 Nakahara, Tadaatsu 269, 49
 Nakai, Yoshimasa 269, 375
 Nakajima, Minoru 269, 152
 — Shinshu 269, 84
 — Y. 269, 579
 Nakamura, Atsuyo 269, 206
 — Kimie 268, 22
 — Shoshiro 268, 289
 — Takashi 269, 623
 — Yushin 269, 148
 Nakane, Paul K. 269, 413, 438
 Nakanishi, Kazuo 268, 503; 269, 33
 — Masami 268, 127
 Nakano, Hideki 268, 382
 — T. 268, 94
 Nakatsugawa, Takamichi 269, 618
 Nakayama, Mototada 268, 236
 Nakayame, Roy T. 269, 151
 Nambudiri, E. M. Vasudevan 268, 302
 Nanda, Devender K. 268, 465
 Nandi, P. 268, 286
 — Uma Shankar 268, 344
 Nanu, Lydia 269, 608
 Naora, Hiroto 268, 499
 Naquet, Robert 269, 605
 Nara, Sakari 268, 493
 Narano, Yoshiré 268, 270
 Narasimhan, M. J. 268, 479
 Narayan, K. G. 268, 28
 — K. Shankay 269, 581
 Narayanaswamy, P. 269, 292
 Narise, Takashi 268, 545
 Nartey, Frederick 269, 564
 Narumi, Koyu 268, 257
 Nashold jr., Blaine S. 269, 364
 Nasimovich, A. A. 269, 493
 Nasini, G. 268, 271
 Nasir, Pir 268, 42
 Nasrat, G. E. 269, 495
 Nastuk, William L. 269, 634
 Nath, R. L. 269, 168
 Natchin, Yu. V. 268, 452; 269, 341
 Natori, Shunji 269, 164
 Naumann, W. 269, 593
 Navon, A. 269, 250
 Nawrocki, Zygmunt 269, 556
 Nayar, B. K. 268, 558
 — N. M. 269, 63
 Nayfeh, Shihadeh 268, 382
 Naylor, Aubrey W. 269, 158
 — H. Brooks 269, 39
 — J. M. 268, 572
 Nduku, W. 268, 69
 Needle, D. J. 269, 265
 Neal, A. Leslie 268, 226
 Nečas, J. 269, 61
 Nečasek, J. 269, 190
 Nedivatal, A. 269, 510
 Nedelčeva, L. 269, 501
 Negi, Sushil S. 268, 134
 Négrea, St. 268, 71
 Negrobov, V. P. 268, 611
 Neher, R. 268, 385
 Nehring, Dietwart 268, 461
 Neidleman, Saul L. 268, 386
 Neil, E. H. 268, 55
 Neistadt, A. 268, 487
 Nejedlý, Karel 269, 78
 Nekrasov, L. I. 268, 88
 Nekrasova, G. F. 268, 564
 Nelidova, O. D. 268, 344
 Nelson, Charles A. 268, 297
 — Dale D. 269, 342
 — Gareth J. 268, 48
 — Oliver E. 268, 352
 Nelson jr., Robert A. 269, 173
 Nelson, R. R. 269, 204
 — S. O. 269, 640
 — T. K. 268, 589
 Nemec, Pavel 268, 292
 Nemes, Z. 268, 298
 Németh, A. 269, 415
 Neogy, K. N. 268, 282
 Nepomuyashchii, Yu. Z. 268, 416
 Nermut, M. V. 268, 24
 Nesbitt, L. R. 268, 271
 Nester, E. W. 269, 52
 Nesterov, A. I. 268, 262
 Nestorescu, N. 268, 272
 Nettesheim, Paul 269, 177
 Netzloff, Michael L. 268, 510
 Netzsck-Lehner, A. 268, 594
 Neubert, Diether 269, 198
 — Paul 269, 114
 Neuhaus, Robert 269, 388
 Neuhauslová-Novotná, Zdenka 269, 388
 Neuhard, J. 268, 229
 Neuhaus, Francis C. 268, 289
 Neurath, A. Robert 268, 423
 Neve, R. A. 268, 574
 Neves, R. 269, 592
 New, John G. 268, 55
 Newbould, P. J. 268, 198
 Newburgh, R. W. 268, 374
 Newlin, Thomas E. 268, 246
 Newman, E. I. 268, 576; 269, 87
 — I. V. 268, 116
 Newsom, L. D. 269, 477
 Nezzlin, R. S. 268, 225
 Nicaise, Ghislain 269, 83
 Nichol, A. W. 269, 138
 — L. W. 268, 392
 Nicholls, C. F. 269, 494
 Nichols, R. 268, 309
 Nicholson, E. M. 268, 81
 Nicoară, Elena 268, 88
 Nicol, A. D. 268, 363
 — T. 269, 443
 Niece, Garry C. 269, 267
 Niederpruem, Donald J. 269, 41
 Niedwiadomska, Katarzyna 268, 321
 Niedzielska, Barbara 269, 423
 Niehaus jr., Walter H. 269, 518
 Nielsen, J. Dissing 268, 464
 — Lewis T. 268, 138
 Niemann, Carl 269, 155
 Niemer, Helmut 269, 573
 Niemi, R. 268, 383
 Niethammer, Günther 268, 82, 84
 Nigam, V. N. 268, 360
 Nijenhuis, L. E. 268, 539
 Nikaido, Hiroshi 268, 353
 — Kishiko 268, 353
 Nikitin, O. A. 269, 355
 — V. A. 268, 579
 Nikitina, K. A. 268, 270
 — V. D. 269, 260
 Nikolaeva, N. V. 269, 135
 Nikolayeva, L. K. 268, 521
 Nikolskai, I. I. 268, 218
 Nikolskaya, V. N. 268, 408
 Nilan, R. A. 269, 95
 Nilsson, M. R. 268, 525
 Nimi, Osamu 268, 35
 Nir, I. 268, 200
 Nishida, Makoto 268, 557
 Nishikawa, Hiroko 268, 505
 Nishimura, Kenji 269, 359
 — Masa-aki 269, 483
 — Mitsuo 268, 304
 — S. 268, 217, 371
 — Tadashi 269, 512
 — Takeshi 268, 171
 — Toshio 268, 289
 Nishio, Takako 268, 285
 Nishioka, R. S. 269, 616
 Nishiyama, Ichizo 268, 39
 Nishizuka, Yasutomi 269, 163
 Nitecki, Danute E. 268, 240
 Nitsch, Colette 268, 448
 — Jean P. 268, 448
 Nitta, Kazuo 268, 284
 Nitzan, M. 269, 514

- Niu, Ching-i 269, 135
 Nižnansky, F. 268, 283
 Nizovtseva, V. N. 268, 295
 Noack, D. 268, 527
 Noble, Adele 269, 54
 — Glenn A. 268, 609
 — John 269, 368
 — M. D. 269, 495
 — R. G. 268, 69
 Noda, Haruhiko 269, 270
 — Hiroharu 269, 363
 — Manjiro 269, 122
 — Nobuaki 269, 437
 Noel, Sherrie L. 268, 513
 Nölle, Hans-Heinrich 268, 185
 Nogradi, M. 269, 147
 Noguchi, Masao 269, 534
 Noir, Beatriz A. 269, 128
 Nolan, Richard A. 269, 49
 Noll, Franz 269, 18
 Noller, C. H. 269, 500
 Nomi, Ryosaku 268, 35
 Nord, F. F. 269, 8
 Nordal, Arnold 269, 500
 Nordby, H. E. 269, 497
 Nordheim, W. 269, 50
 Nordin, J. H. 269, 514
 Nordlie, Robert C. 268, 9
 Nordström, Kurt 269, 48
 Norin, Torbjörn 269, 509
 Norman, Lois 268, 169,
 407, 408
 Normore, W. M. 268, 20
 Noronha-Wagner, M. 269,
 401
 Norrby, Erling 269, 183
 Norris, J. L. 269, 210
 — Kenneth S. 268, 63, 84
 Norton, Don C. 269, 393
 — K. 269, 557
 Nosacheva, A. D. 268, 525
 Nose, Yoshitsugu 269, 336
 Nosek, J. 268, 418
 Nosoh, Yoshiaki 268, 271
 Nossal, Nancy G. 269, 573
 Notkins, A. L. 269, 281
 Nourse, L. D. 268, 226
 — Leonard D. 269, 274
 Nováček, A. 268, 220
 Nováček, Anton 268, 480
 Novak, Dj. 269, 331
 — I. 269, 511
 — Vladimír J. A. 268, 83
 Novichkova, A. T. 268, 225
 Novikova, M. A. 268, 355
 — N. M. 268, 374
 Novotny, Charles P. 268, 31
 Nowak, Janusz 269, 391
 — Willy 269, 188
 Nowosielski, J. 269, 603
 Nozawa, Ryushi 269, 164
 Nozima, T. 268, 425
 Nunez, Jacques 269, 531
 Nunn, R. E. 269, 82
 Nuorteva, Pekka 268, 161;
 269, 241, 253
 Nussenzweig, Victor 269, 277
 Nuttall, V. W. 268, 603
 Nutting, William H. 269,
 557
 Nuvole, A. 268, 322
 Nyberg, Peter A. 269, 392
 Nyberg-Hansen, R. 269, 215
 Nyhan, William L. 269, 264
 Nyholm, M. 269, 588
 Nyman, Bengt 268, 569
 Nyström, Stig H. M. 269,
 602
 Nyyssönen, Aarne 269, 387
 Oakley, Bruce 269, 370
 Oatman, Earl R. 269, 243
 Obál, F. 269, 365
 Obata, Yataro 269, 264, 509
 Obdržálek, V. 268, 428
 Oberhauser, D. F. 269, 187
 Oberzill, W. 268, 278
 Obrzut, A. 269, 445
 Ocolowitz, J. 269, 149
 — J. L. 269, 513
 Ochiai, Seiichi 268, 543
 Ockendon, D. J. 269, 147
 O'Connell, Paul W. 268,
 180
 — William 269, 154
 O'Connor, Thomas M. 269,
 409
 — Timothy E. 269, 184
 Oda, Yoshiaki 269, 499
 Odend'hal, Stewart 269,
 465
 Odhiambo, Thomas R.
 269, 436
 Odnorlov, N. I. 269, 425
 Odoevskaja, N. S. 268, 29
 Öhman, Christina 269, 585
 Oelke, E. A. 268, 104
 — Joachim 269, 244
 Oganessian, M. G. 269, 307
 Ogasawara, Nobuaki 269,
 533
 Ogata, Etsuro 268, 397
 — Koichi 268, 266; 269,
 48, 535
 Ogawa, Nobuya 269, 381
 — Tatsuji 268, 27
 — Yukiyo 269, 141, 142
 Ogawara, Hiroshi 268, 284
 Ogihara, Yukio 268, 269
 Ogita, Zen-ichi 268, 531
 Ogle, James D. 269, 133
 Ogston, A. G. 269, 338
 Ohayon, E. 268, 238
 Ohder, H. 269, 306
 Ohkura, Koji 268, 543
 Ohlenbusch, Hans-Dieter
 268, 4; 269, 12
 Ohmann, E. 269, 11
 Ohnishi, Toshiyuki 269, 29
 Ohtsuki, H. 269, 468
 Ohwaki, Yoriko 269, 143
 Ojehomon, O. Ojeaga 268,
 557
 Okada, Hiroshi 269, 554
 — Yoshimi 268, 236
 Okafur, N. 269, 574
 Okali, D. U. U. 268, 198;
 269, 387
 Okami, Yoshiro 268, 284
 Okawa, Hiroshi 269, 500
 Okazaki, T. 269, 129
 O'Kelly, Lawrence I. 269, 342
 Okhawa, Hironori 269, 560
 Okinaka, Richard T. 269, 52
 Okubo, Takao 269, 623
 Okumura, Toshio 268, 171
 Okunuki, Kazuo 269, 34,
 525
 Old, Kenneth M. 268, 476
 — Lloyd J. 268, 238
 Olednowitz, A.-F. 269, 18
 Oleinick, Nancy L. 268,
 386
 Olive, Lindsay S. 269, 196
 Oliver jr., J. H. 269, 98
 Oliver, S. 268, 124
 — W. T. 269, 16
 Olmo, Harold P. 268, 134
 Oloffs, P. C. 269, 624
 Olshen, B. 269, 449
 Olsen, M. W. 268, 147
 Olson, James Allen 269, 521
 — L. 269, 214
 — Robert E. 268, 359
 Olsson, R. 269, 591
 — Yngve 269, 415
 Omodeo, P. 269, 200
 Ondarza, Raúl N. 268, 218;
 269, 19
 Onishi, Shigeyuki 268, 521
 Onnis, Antonio 268, 316
 Ono, Hideo 268, 431
 — Mikio 269, 401
 — Sôzaburo 268, 348
 — Tetsu 269, 541
 Onori, L. 269, 412
 Opitz, H. 268, 280
 Oplistolová, Kveta 268, 132
 Oppenheimer, C. 269, 109
 Oppenoorh, F. J. 269, 495
 Orecchia, P. 268, 322
 Orejas Miranda, Brau Pio
 R. 268, 51
 Orekhova, I. M. 268, 325
 Orenski, S. W. 268, 253
 Orgel, L. E. 268, 219
 Orii, Yutaka 269, 525
 Orko, Ari 268, 573
 Orlando, Joseph A. 268, 261
 Orlovskii, G. N. 269, 361
 Ormrod, D. P. 268, 597
 — Douglas P. 269, 487
 Orr, A. P. † 269, 222
 — Thomas E. 269, 290

- Orrell, Stanley A. 268, 352
 Ortega C. Alejandro 268, 319
 Ortiz, Evelina 268, 590
 Ortleb, Edward P. 268, 161
 Orvis, Alan L. 269, 348
 Osanai, Minoru 269, 323
 Osawa, Shinobu 268, 270
 — Takeyoshi 268, 294; 269, 552
 Osborn, A. W. 269, 318
 Osborne, Daphne J. 268, 442, 568
 Oscarsson, O. 269, 367
 Oshima, T. 268, 88
 — Tairo 269, 550, 551
 Osipov, A. N. 268, 173
 Osman, O. A. 268, 416
 Osry, M. A. 269, 513
 Osteux, R. 269, 157
 Ostlund jr., Warren 269, 381
 Ostrowski, H. 269, 263
 Ostroy, Sanford E. 269, 528
 Ostwald, Rosemarie 269, 442
 Otsugi, Masahiro 269, 48
 Osumi, Masako 269, 198
 Otake, Noboru 268, 287
 Otani, Atsushi 268, 419, 420
 — Noriko 268, 27
 — Toru 269, 22
 Otčenášek, M. 268, 284
 Otomo, Kohei 268, 370
 Otsuka, Hideo 269, 134
 — N. 269, 5
 Ottaway, J. H. 269, 524
 Otte, E. 268, 612
 Otto, Klaus 268, 355
 Otrosen, D. 269, 464
 Ouellette, G. B. 268, 477
 Ouye, M. T. 269, 250
 Ovander, M. N. 268, 344
 Ovchinnikov, N. M. 268, 255
 — Yu. A. 269, 264
 Overbeek, J. van 269, 94
 Owen jr., Charles A. 269, 348
 Owen, G. 268, 484
 Owen jr., John E. 269, 379
 Owens, Alvin J. 268, 543
 Oxman, Michael A. 269, 503
 Oxnard, Charles E. 269, 330, 331
 Ozanne, P. G. 268, 446
 Ozeki, Kazuo 269, 435
 Pacciani, M. 269, 530
 Packham, J. R. 269, 384
 Padayatta, Joseph D. 268, 491
 Paderina, E. M. 268, 427
 Padilla, G. M. 269, 197
 Padykula, Helen A. 268, 589, 590
 Paes de Carvalho, Antonio 269, 350
 Paff, George Hugo 269, 351
 Page, H. L. 268, 573
 — Irvine H. 269, 606
 — M. G. 268, 499
 — O. T. 268, 263
 Paggi, L. 268, 322; 269, 391
 Pagoulatos, G. N. 269, 277
 Pai, Chik H. 269, 556
 — R. M. 268, 557
 Pain, Jaine 269, 322
 Painter, R. B. 268, 498
 — Reginald H. 268, 329
 — Ruth R. 268, 180
 Paisley, H. M. 269, 188
 Pajetta, Emma Facchini 269, 228
 Pakker, Shirley E. 268, 99
 Pakrashi, S. C. 269, 511
 Pal, Ashalata 268, 286
 — Bikash C. 268, 591
 — Gy. 268, 106
 Palacián, E. 269, 554
 Palekar, Ram S. 269, 152
 Palfi, G. 269, 132, 563
 Palkovits, Miklós 269, 341
 Palm, Dieter 269, 27
 Palmer, A. 268, 513
 — Beverley G. 269, 611
 — Graham 269, 31
 Palmere, Raymond M. 268, 386
 Paloheimo, J. E. 269, 485
 Palomino, Hernán 269, 98
 Palou, Rafael Oriol 268, 233
 Pan, Chia-hsiu 268, 209
 — Hua-chen 268, 209
 — Pei-chuan 268, 94
 — Samuel C. 268, 386
 Pancer-Kotejowa, Elzbieta 269, 489
 Panda, J. N. 269, 612
 Pande, K. R. 269, 400
 Pandian, Al. Paul 269, 310
 Panella, A. 268, 105
 Pangborn, Jack 268, 22
 Pangina, M. A. 268, 34
 Panitz, Eric 268, 175
 Panizzi, Luigi 268, 93
 Pankow, H. 268, 451
 — Helmut 268, 122, 455
 Pannbacker, R. G. 269, 542, 543
 Panos, Charles 268, 258
 Pant, D. D. 268, 553
 Panthier, R. 268, 420
 Paoletti, R. 268, 383
 Paolillo jr., Dominick J. 268, 554
 Papacharalampous, N. X. 269, 417
 Papaconstantinou, John 268, 211
 Papermaster, Ben W. 269, 68
 — David S. 269, 174
 Papke, E. 268, 311
 Paprocki, Stefan 268, 597
 Paraguy-Leduc, Agné 269, 194
 Paraskevas, Frixos 268, 405
 Pardee, Arthur B. 268, 30
 Pardue, Harry L. 269, 17
 Parfanovich, M. I. 268, 423
 Parina, E. V. 268, 374
 Paris, Michel 269, 147
 — Oscar H. 268, 318
 — René Raymond 268, 89; 269, 147, 151
 Parise, Agostino 269, 97
 Parish, W. E. 269, 176
 Parisi, Vittorio 269, 228
 Park, Mai Young 269, 154
 — Roderic B. 268, 438
 Parke, D. V. 268, 391
 Parker, C. A. 268, 580
 — Charles W. 269, 170
 — John 269, 259
 — Laura T. 268, 22
 — M. S. 269, 541
 — Richard A. 269, 225
 Parks, Mark 268, 584
 Parmegiani, Raulo 268, 276
 Parmer, Surendra S. 268, 363
 Parnas, Józef 268, 282; 269, 289
 Parrot, A. G. 269, 41
 Parry, D. Wynn 268, 554
 — Dilys M. 268, 535
 — M. J. 268, 356
 Parsons, P. A. 268, 549
 — T. R. 268, 451
 — Thomas S. 269, 68
 Pascal, M.-C. 269, 26
 Pascale, Andrea M. 268, 249
 Pasieka, A. E. 269, 497
 Pasquier, Ch. 269, 321
 Pastan, Ira 269, 561
 Pastuszko, Janina 268, 321
 Pataki, György 269, 265
 Patassy, Frank Z. 268, 563
 Patel, K. C. 268, 581
 — R. D. 268, 581
 — R. N. 269, 48
 Paterson, A. R. P. 268, 230
 — E. B. 269, 199
 Pathak, M. D. 269, 227
 — R. C. 268, 284
 Patil, D. K. 268, 299
 — J. A. 268, 106
 Patrick, H. 268, 356
 Patterson, F. L. 269, 62
 — Fred L. 268, 336
 — Irvin G. 268, 167
 — R. S. 269, 252

- Pattison, F. L. M. 268, 401
 Pattnaik, H. 268, 307
 Paul, H. L. 268, 243
 — J. 268, 592
 Paulech, Cyprian 268, 127
 Pauley, Scott S. 269, 389
 Paulsen, Reinhard 268, 351
 Pauly, Helmut 268, 484
 — John Edward 269, 440
 Pavgi, M. S. 268, 19, 447
 Pavlov, D. S. 269, 226
 Pavlović-Hournac, Miroslava
 R. 268, 587
 Pavlovsky, O. 268, 549
 — Olga 268, 545
 Payne, Francis E. 269, 300
 Payza, A. N. 269, 521
 Peace, Braxton 269, 249
 Peachey, L. D. 269, 630
 Pearlstein, R. 268, 536
 Pearse, A. G. E. 269, 3, 82,
 429
 — J. S. 269, 222
 Pearson, L. C. 269, 217
 Peat, W. E. 268, 196
 Pechmann, H. von 269, 567
 Pecile, A. 269, 452
 Peck, William A. 268, 498
 Peden, Alex E. 268, 48
 Pedersen, Anfred 268, 193
 — Ernst Torp 268, 162, 166
 Peel, J. A. 268, 101
 Peet, Clyde E. 269, 187
 Peggion, Evaristo 269, 265
 Pekárek, J. 269, 625
 Peláez, D. 268, 434
 Peleg, B. A. 269, 297
 Pelekhataya, V. I. 269, 461
 Pellaton, M. G. 269, 315
 Pellegrini, G. 269, 607
 Pellet, William 269, 605
 Pelroy, G. 269, 318
 Pendleton, J. W. 269, 106
 Penev, C. 268, 35
 Peng, M. T. 269, 612
 Pengra, R. M. 269, 543
 Penniall, Ralph 269, 30, 577
 Pennock, J. F. 269, 140
 Penzlin, Heinz 269, 103
 Pequignat, E. 269, 329
 Pérault, Anne-Marie 269, 615
 Perdomo, C. Sosa 269, 315
 Pereira, Anibal A. 268, 221
 Pérez, J. C. 269, 630
 Perez-Cruet, Jorge 269, 363
 Perez-Silva, G. 269, 550
 — J. 269, 550
 Peries, O. S. 268, 601
 Perkins, D. D. 268, 528
 — E. 269, 209
 — R. W. 269, 319
 Perley, J. E. 268, 267
 Perlgut, L. E. 269, 35
 Perlman, P. 269, 479
 Péron, Yvonne 268, 271, 429
 Perrase, N. I. 268, 214
 Perrault, G. 269, 321
 Perreau-Bertraud, Jac-
 queline 268, 254
 Perrie, W. T. 269, 279
 Perrin, J. 269, 349, 350
 Perrott, J. W. 269, 409
 Perry, M. B. 269, 497
 — S. C. 269, 448
 — S. V. 268, 204
 Pershin, G. N. 268, 421
 Perutz, M. F. 269, 28
 Peter, Heinrich H. 269, 139
 Peterken, G. F. 268, 198
 Peters, D. 269, 294
 — D. A. V. 268, 401
 — John H. 268, 237
 Petersen, H. August 268, 208
 — Ronald H. 269, 196
 Peterson, D. W. 268, 589
 — Dale M. 269, 13
 — E. W. 269, 131
 — John I. 268, 11
 — O. P. 268, 525
 — Peter A. 268, 529
 — Roger L. 269, 155
 — W. J. 268, 518
 Petersson, Birger 269, 445
 Petit, G. R. 269, 149
 Petitprez, A. 268, 524
 Petr, F. C. 268, 104; 269, 62
 Petrášová, Mária 268, 72
 Petrochenko, V. I. 268, 170
 Petrov, A. V. 269, 425
 Petrova, G. V. 268, 29
 — V. J. 269, 224
 Petrović, J. 269, 15
 — S. 269, 15
 — S. E. 268, 486
 — S. M. 268, 486
 Petry, G. 269, 414
 Petter, Francis 268, 52
 Pettersson, Gösta 269, 532
 Peyron, Louis 269, 149
 Pfaff, C. 268, 597
 Pfaffman, Madge 269, 638
 Pfefferkorn, E. R. 268, 421
 Pfeifer, Ariana 268, 353
 — S. 268, 94
 Pfeiffer, H. 268, 171
 — Russell R. 269, 465
 Pfeuffer, Th. 269, 509
 Pfirsch, Robert 268, 579
 Pfrimmer, T. R. 269, 496
 Phallips, Tom L. 269, 77
 Philipps, Georg R. 268,
 9, 372
 Philips, J. R. 269, 477
 Phillipson, J. 269, 621
 — W. R. 268, 123
 Phillips, A. T. 269, 159
 — Allan R. 268, 552
 — Carleton J. 268, 52
 — Mildred E. 269, 175
 — Richard E. 269, 359
 Phillipson, J. D. 268, 94;
 269, 150
 Phillips, J. W. 269, 349, 357
 Philpott, Charles W. 269,
 592
 Phinney, B. O. 269, 557
 Phoenix, Charles H. 268,
 61
 Piancatelli, Giovanni
 268, 93
 Piatak, D. M. 268, 388
 Picard, D. 269, 408
 Pichinoty, F. 269, 26
 Pickenhain, L. 269, 377
 Pickett, E. E. 268, 333
 — M. J. 268, 13, 484
 — S. M. 269, 345
 Piddington, Ronald 268, 588
 Pieau, Calude 268, 587
 Piechowska, Mirosława 268,
 487
 Pieniazek, J. 269, 108
 Piérard, A. 268, 369
 Pierik, R. L. M. 268, 439
 Pieroni, Robert E. 268, 407
 Pierro, Louis J. 268, 150
 Pierucci, Olga 268, 502
 Pietro, A. San 269, 507
 Piggot, P. J. 269, 173
 Pignal, M. C. 269, 191
 Pik, C. 268, 202
 Pilgrim, Murciel 269, 588
 Pillay, D. T. N. 268, 132
 Pilleri, Georg 268, 62
 Pilsum, John F. van 269, 619
 Pimentel, David 269, 490,
 491
 Pincus, Gregory 268, 147
 Pini, A. 269, 306
 Pinkel, Donald 269, 299
 Pinnell, E. L. 268, 466
 Pino, Samuel 269, 362
 Pinte, Françoise 269, 518
 Pintera, Albert 268, 44
 Piomelli, S. 268, 540
 Pipkin, Sarah Bedichek 268,
 545
 Piras, Martha M. 269, 538
 Pirola, A. 268, 331, 332
 Pirone, P. P. 268, 478
 — Thomas P. 268, 245
 Pirozynski, K. A. 268, 333
 Pirozynski, K. A. 269, 197
 Pisano, Michael A. 269, 566
 Pistorius, E. 268, 306
 Pitchford, R. J. 268, 322
 Pitt, J. I. 268, 15
 — T. K. 268, 453
 Pittman, Bertie 268, 33
 — T. A. 268, 86
 Pivec, L. 268, 422
 Piveteau, Jean 269, 73
 Pivnička, Karel 268, 47
 Piyakarnchana, Twesukdi
 269, 316

- lachtová, I. 269, 186
 lachý, J. 269, 190
 lack, P. A. 269, 332
 lagemann, Peter G. W. 268, 526
 laisted, P. H. 268, 269
 lanansky, Karel 268, 542
 lanel, H. 269, 59
 las, Christiane 269, 336
 lesko, Ivan 268, 282
 lessers, A. G. 268, 466
 liquett, F. 269, 474
 liskoff, Stanley S. 269, 363
 lucknett, Donald L. 269, 151
 lutchik, Robert 268, 64
 obedimova, E. G. 268, 560
 ochon, F. 268, 489, 500
 — François 269, 139
 — Hans 268, 434
 — ocrnjić, Z. 269, 624
 oczopko, P. 269, 625
 oel, L. W. 269, 384
 oelt, J. 268, 122
 ötsch, J. 268, 581
 ogell, Burton M. 269, 519
 oglasova, M. N. 269, 539
 ogo, A. O. 269, 136
 ohl, Herbert A. 269, 57
 ohloudek-Fabini, R. 268, 311
 oirion, Louis 269, 225
 oisner, A. M. 269, 438
 okorná, Mária 269, 192
 okorný, J. 268, 510
 oláčková, Marta 268, 235
 olanetzki, U. 268, 33
 olatschek, Adolf 269, 74, 75
 olglase, W. J. 268, 294
 oljak, Roberto J. 269, 170
 oljakoff-Mayber, A. 268, 200
 olk, R. Brooks 269, 389
 ollack, Robert E. 269, 290
 ollard, A. 268, 276
 — Ernest 268, 488
 ollikoff, Ralph 268, 249
 ollitt, R. J. 269, 265
 olonsky, Judith 269, 511
 olspoel, B. 269, 45, 572
 olyak, R. Ya. 268, 519
 omeranz, L. B. 268, 262
 omeiano, O. 269, 371, 382, 383
 ompelano, O. 269, 634
 onnaiya, B. W. X. 268, 572
 onnamperuma, F. N. 268, 563
 ons, F. W. 268, 516; 269, 290
 ool, Robert M. 269, 94
 oore, Gerald A. 268, 94
 opelak, A. 269, 512
 opescu-Mainescu, Virginia 268, 70
 Popkova, G. A. 269, 123
 Poplawski, Stanislaw 269, 289
 Popli, S. P. 269, 150
 Popov, A. 269, 501
 — V. V. 269, 470
 Popova, D. I. 269, 377
 — L. A. 268, 35
 — L. S. 268, 20
 Popovici, Marcella 268, 272
 Porcella Armenisi, Vittoria 268, 117
 Porte, Aimé 269, 214
 Portella, A. 269, 630
 Porritt, S. W. 269, 112
 Porter, John W. 268, 391
 — Keith R. 269, 582
 — R. R. 269, 170, 173
 Portolan, Antonio 269, 265
 Porwit-Bóbr, Z. 268, 424
 Pósszász, J. 269, 626
 Post, Joseph 269, 275
 — Robert L. 268, 502
 Postic, Bosko 268, 526
 Postner, M. 268, 159
 Poston, J. Michael 268, 380
 Potter, C. W. 268, 239
 — H. 268, 217
 — Michael 268, 536; 269, 172
 Potter, Van R. 268, 226; 269, 168
 Poulter, Thomas C. 269, 465
 Poulton, C. E. 268, 315
 Pourrat, Aiemée 268, 122
 Pouwels, P. H. 268, 515
 Povolný Dalibor 268, 44
 Powell, Guy C. 269, 97
 — N. T. 269, 66
 Powning, R. F. 269, 515
 Pozar, Zdeněk 269, 196
 Prabhaker, R. 268, 33
 Prasad, A. B. 269, 94
 — Lala B. M. 268, 272
 — Rajeshwar 269, 195
 — S. 268, 272
 Pratt, D. J. 269, 386
 — Harlan K. 268, 577
 — Ivan 269, 239
 Pravdina, G. M. 269, 317
 Pravosudov, V. P. 269, 351
 Prehn, Richmond T. 268, 237
 Preininger, V. 268, 94
 Preobrajenskaya, M. E. 269, 499
 Prescott, B. 268, 259
 Press, E. M. 269, 173
 Pressey, Russell 268, 350
 Pressman, D. 269, 278
 — David 269, 284
 — Teresa G. 269, 468
 Prestidge, Louise S. 268, 30
 Prestini, Pierelmo 269, 228
 Prevost, C. 268, 275
 Prevosti, Antonio 268, 546
 Price, C. E. 268, 42
 — Dorothy 268, 590, 591
 Price, J. R. 269, 513
 — Peter W. 268, 159
 — T. H. 268, 99
 Pridham, T. J. 269, 305
 Pries, C. 269, 502
 Priesner, Hermann 268, 434; 269, 311
 Pristašová, S. 268, 421
 Pritchard, G. G. 268, 274
 — Mary Hanson 269, 391
 — N. M. 269, 384
 Pritham, Gordon H. 268, 394
 Probert, A. J. 269, 586
 — Allan J. 268, 176, 177
 Probstmeyer, Fern 269, 304
 Prockop, Darwin J. 268, 370
 Proctor, A. G. 268, 98
 — A. G. J. 269, 189
 — M. C. F. 269, 487
 Proffitt, Max Rowland 269, 113
 Prokazova, N. V. 269, 123
 Prokhovnik, S. J. 269, 13
 Prokofyeva, I. V. 269, 492
 Prokofjewa-Belgowskaja, A. A. 269, 402, 578
 Prokopič, J. 268, 284
 Prosser, C. Ladd 269, 633
 Pruess, K. P. 268, 155
 Prūsas, Eva 269, 25
 Pryor, Karen 268, 63
 — Taylor 268, 63
 Przekop, Fr. 269, 455
 Ptak, W. 268, 424
 Ptitin, O. B. 268, 205
 Pudenko, Sophie 269, 196
 Pudles, J. 268, 258
 Pulliainen Erkki 268, 159, 190
 Pulverer, G. 268, 281
 — Gerhard 268, 99
 Puppi, A. 269, 146
 Purcell, Robert H. 269, 178
 Purcifull, D. E. 268, 413
 Purnell, R. E. 268, 608; 269, 240
 Purpura, Dominick P. 269, 363
 Puschendorf, B. 268, 10
 Puszta, A. 268, 485
 Putchkov, V. F. 268, 149
 Puymbroeck, S. van 269, 326
 Pytasz, Marian 269, 345
 Qadry, S. M. J. 268, 91, 92
 Quaglino, D. 269, 580
 Quantock, D. C. 269, 443
 Quarles jr., John M. 268, 33
 Quattrini, Diletto 269, 578
 Quellet, C. E. 269, 91
 Quentin, Jean-Claude 269, 240

Quertier, J. 269, 136
 Quesenberry, Robert O. 269, 144
 Quesnel, Louis B. 269, 38
 Quilligan jr., J. J. 268, 249
 Quinn, David L. 269, 456
 Quaraishi, M. A. H. 269, 601
 Raa, Jan 268, 276
 Rabaey, M. 269, 131
 Rabb, R. L. 269, 477
 Rabin, Bruce S. 269, 418
 Rabinovich, M. S. 268, 287
 Rabinowitz, Marco 268, 372
 Rabotnowa, I. L. 269, 552
 Rabson, A. 269, 277
 Race, George J. 269, 586
 Racker, E. 269, 524
 — Efraim 269, 527
 Radhakrishnamurthy, Bhanda-
 dura 269, 262
 Radin, Norman S. 268, 363
 Radionenko, A. J. 268, 557
 Radley, M. E. 268, 575
 Radochová, Miluše 268, 431
 Radom, S. 269, 603
 Radoman, P. 269, 310
 Radzimski, G. 269, 278
 Rae, Henry L. 268, 582
 Raettig, Hansjürgen 268, 426
 Rafalson, D. I. 268, 521
 Ragazzini, R. 268, 108
 Ragot, Jacqueline 269, 548
 Rahman, A. A. Abd El 269, 489
 Rai, Bhuwan Prakash 269, 99
 Raibaud, P. 269, 190
 Raibaut, André 269, 221
 Raina, A. 268, 501
 Raites, V. S. 269, 371
 Raj, H. 269, 189
 — J. Sam 268, 472
 Rajagopalan, T. R. 269, 513
 Rajaram, S. 268, 188
 Rajasekaran, P. 268, 473
 Rajbanshi, V. K. 269, 591
 Rajderkar, N. R. 268, 27, 472, 473; 269, 398
 Rajendran, V. 269, 541
 Rajki, E. 268, 106
 Rakić, Lj. M. 269, 366
 Rákóczi, I. 269, 454
 Rakow, L. 269, 5
 Rall, Gloria 269, 195
 Ralph, R. K. 268, 376, 498
 Ram, H. Y. Mohan 269, 85
 Ramaiah, T. Sundara 269, 511
 Ramakrishna, M. 269, 48

Ramakrishnan, K. 268, 278; 269, 292
 — L. 268, 335, 477
 — S. 268, 213
 — S. D. 268, 188
 Ramalingam, M. 268, 278
 Raman, V. S. 268, 572
 Ramanujam, C. G. K. 268, 119
 Ramsden, Doreen 268, 298
 Ramyar, H. 269, 304
 Rana, R. S. 269, 62
 Randall, John E. 268, 437
 — Sir John 268, 529
 Randerath, D. 268, 220
 — K. 268, 220
 Rangan, T. S. 268, 574
 Rangaswami, G. 268, 473
 — S. 268, 94, 95
 Rangaswamy, N. S. 268, 574
 Ranney, Helen M. 268, 482
 Ranzi, Silvio 269, 1
 Rao, A. R. 268, 299, 300
 — A. S. 269, 397
 — B. S. Narasinga 269, 329
 — C. Sankara 269, 511
 — D. Rajagopal 269, 48
 — Dev 268, 477
 — E. Venkata 269, 512
 — G. Ananda 269, 518
 — J. J. 268, 356
 — J. V. S. 269, 75
 — K. N. 268, 559; 269, 75, 166
 — L. Ramachandra 269, 511
 — M. Babu 268, 46
 — M. Nageswara 269, 512
 — M. V. 269, 397
 — M. V. L. 269, 499
 — P. K. Mohan 269, 95
 — P. Raghuvver 268, 477
 — P. V. Subba Rao 269, 499, 533
 — R. R. 268, 368
 — R. V. Krishna 268, 94
 — S. Narayana 269, 187
 — V. N. Viswanatha 269, 498
 — V. Subba 269, 512
 — V. Visweswara 268, 46, 436
 — Vasant Gurunath 268, 265
 Raper, Kenneth B. 269, 542
 Rapmund, Garrison 269, 490
 Rapoport, Henry 269, 557
 — R. J. 268, 521
 — Stanley I. 269, 338
 Rapp, F. 268, 248
 — Fred 269, 181
 Rappaport, Lawrence 268, 577
 — Lydie 269, 531
 Rashev, Z. 268, 339

Rasmussen, Howard 268, 397; 269, 263
 — R. E. 268, 498
 Ratcliff, P. W. 268, 219
 Rathbun, Robert C. 269, 379
 Rathová, V. 268, 521
 Ratsimamanga, Albert Rakoto 268, 577
 Rattazzi, M. 268, 540
 Rauchfuss, H. 268, 491
 Raulin, J. 269, 123
 Raun, Earle S. 269, 494
 Rausch, Robert L. 268, 433
 Rausser, W. E. 268, 501
 Ravera, Oscar 268, 313
 Ravin, Arnold W. 268, 294
 Ravlel, G. A. 269, 264
 Ray, Dilip K. 268, 337
 — Gisela S. 269, 525
 — L. L. 269, 109
 — M. 269, 200
 — Paul D. 269, 20
 Ray jr., William J. 269, 15
 Raychaudhuri, D. N. 268, 14
 Raymond, Samuel 269, 123
 Raynaud, Albert 269, 405
 Razin, Shmuel 268, 21
 Razumova, I. V. 268, 325
 Re, M. 269, 412
 Read, D. W. L. 268, 462
 — G. 268, 402
 — Ralph A. 269, 389
 — Sheila I. 268, 10
 Reading, Anthony J. 268, 141
 Readshaw, J. L. 269, 252
 Rebers, Paul A. 269, 179
 Records, Ruth 268, 341
 Rédei, I. 268, 258
 Redding, T. W. 269, 617
 — Tommie W. 269, 145, 455
 Reddingius, J. 269, 432
 Redemann, C. T. 268, 595
 Redfearn, E. R. 269, 563
 — Eric R. 269, 32
 Rediske, John H. 269, 66
 Redmann, U. 268, 19
 Redshaw, Edward S. 268, 568
 Reed, Clyde F. 268, 120, 558
 — D. J. 268, 132
 — Sheldon, C. 269, 73
 Reekers, A. 269, 553
 Rees, A. R. 269, 395
 — G. P. van 269, 451
 — H. 268, 111
 — W. J. 268, 83, 452
 Reese, C. B. 268, 219
 — Gladys B. 268, 282
 — T. S. 269, 429
 Reeves, Peter 268, 430
 Refearn, E. R. 269, 555
 Regelson, William 268, 502
 Regier, H. A. 269, 486
 Řeháček, J. 268, 28, 418
 — Z. 268, 35, 291

- Rehmet, Anne 268, 181
 Reichard, Peter 268, 506
 Reichardt, E. 269, 623
 Reichert, G. L. 269, 106
 Reichle, Rudolf 269, 43
 Reichlin, Morris 268, 232
 Reichstein, T. 268, 90, 389;
 269, 147, 148
 Reid, Brian 268, 163
 — D. A. 269, 400
 — James 268, 15, 333; 269,
 197
 — Mary R. 268, 229
 — R. G. B. 269, 590
 — R. W. 268, 300
 — Robert G. B. 269, 326
 — Robert T. 269, 280
 — Willis A. 269, 392
 Reigner, Irvin C. 268, 315
 Reilly, B. E. 268, 242
 Reimer, Charles B. 268, 246
 Reinbergs, E. 269, 63
 Reinbothe, H. 269, 11
 Reinecke, Rolf 269, 510
 Reiner, E. 268, 400
 Reinhold, L. 268, 98
 Reisch, J. 268, 92; 269, 511
 Reisfeld, Ralph A. 268,
 231; 269, 171, 172
 Reisner jr., Edward H.
 269, 441
 Reiss, Jürgen 268, 20
 Reissell, Pentti K. 268, 3
 Rejnek, J. 268, 232
 Rem, L. T. 268, 278
 Remane, A. 269, 67
 Remsen, Charles C. 268, 255
 Remy, Charles N. 268, 378
 Rendi, Renzo 269, 56
 Renner, Klaus 268, 158
 Rennie, P. I. C. 269, 210
 Renold, Albert E. 268, 9
 Rensing, Ludger 269, 462
 Rentchnick, P. 269, 298
 Renzoni, A. 269, 200
 Repentigny, J. de 269, 46
 Reporter, M. C. 268, 149
 Rerat, A. 269, 123
 Ressler, R. 269, 187
 Restall, B. J. 269, 210
 Restani, Ruggero 268, 173
 Rétey, J. 269, 19
 Réthy, A. 268, 258
 Rettori, Ovidio 269, 337
 Reulen, H. J. 269, 627
 Reusser, F. 269, 452
 Reuter, G. 269, 148
 — H. 269, 353
 Reutgen, H. 269, 570
 Reuther, K. H. 268, 500
 Reival, M. F. 269, 353
 Reyes, Alfredo Y. 268, 54
 Reynolds, Robert W. 269, 333
 Rhodes, Lenora J. 269, 39
 — M. J. C. 268, 129
 Riabushko, T. A. 269, 50
 Ribas-Mundó, M. 269,
 581
 Ribet, A. 269, 411
 Riccardino, N. 268, 100
 Riccio, David C. 269, 377
 — V. 268, 30
 Rice, Christine E. 268, 509
 Rich, Marvin A. 268, 248
 Richard, J. 268, 463
 Richards, Frank F. 269, 276
 — W. R. 268, 44
 Richardson, Charles S. 269, 137
 — K. E. 268, 133; 269, 535
 Richdale, L. E. 268, 164;
 269, 100
 Richert, Dan A. 269, 614
 Richie, E. B. 268, 91
 Richman, Harold G. 269, 352
 Richmond, B. 268, 16
 — T. R. 269, 109
 Richou, Henriette 268, 406
 — Rémy 268, 406
 Richter, E. 268, 10
 — J. 269, 292
 — P. 269, 130
 — Wolfgang von 268, 63
 Richtmeyer, Nelson K. 269,
 498
 Rick, Charles M. 269, 65
 Ricklefs, Robert E. 269, 100
 Riddiford, Lynn M. 269,
 522
 Ridwai, Parveen F. 268,
 553
 Rieche, A. 269, 50
 Riecken, E. O. 269, 82
 Riedl, Rupert 269, 221
 Riegel, Walter 269, 216
 Riegelman, S. 268, 287
 Riel, J. van 269, 38
 — M. van 269, 38, 187
 Riethmüller, G. 268, 406
 Rifai, M. A. 268, 15; 269,
 194
 Riga, A. 268, 186
 Riggs, A. F. 269, 345
 Riley, Erla M. 268, 362
 — J. P. 269, 122
 — M. V. 269, 25
 Rimet, Michel 269, 462
 Rimpler, H. 268, 91
 Rincker, C. M. 269, 64
 Rink, Melanie 269, 498
 Ripperger, H. 269, 512
 Risi, S. 268, 491
 Ritchie, Alfred E. 269, 179
 — E. 269, 560
 — Lawrence S. 268, 177
 Rittner, Ch. 268, 538
 Ritzén, M. 269, 146
 Ritzert, Roger W. 269, 537
 Rivera, Gisela A. 269, 495
 Rivosecchi, Leo 268, 46
 Rizet, Georges 268, 296
 Rizki, Rose M. 269, 476
 — T. M. 269, 476
 Rizzolatti, G. 269, 376
 Robb, Joan 269, 405
 Robbins, Donald 268, 584
 — J. 268, 209
 Robel, Paul 268, 381
 Roberts, H. A. 269, 112
 — James M. 268, 154
 — K. D. 268, 90
 — Lorin W. 268, 572
 — Paul A. 268, 533
 — R. B. 269, 39, 356
 — Thomas L. 269, 45
 Robertson, A. M. 268, 402
 — D. G. 268, 415
 — E. 268, 546
 — G. Gordon 268, 150
 Robichon-Szulmajster, H.
 de 268, 296
 Robin, Eugene D. 269, 331,
 662
 — Y. 269, 276
 — Yvonne 268, 486
 Robins, C. Richard 268, 437
 — Morris J. 269, 139
 Robinson, Bryan W. 268,
 64
 — D. 268, 349
 — H. F. 269, 63
 — J. T. 269, 72
 — John P. 268, 404
 — K. 268, 12
 — N. 268, 485
 — Thane S. 269, 387
 Robson, D. S. 269, 218, 486
 — Elizabeth B. 268, 539
 Robyt, John F. 268, 348
 Rocha e Silva, Mauricio
 269, 315, 607, 638
 Roche, Jean 268, 486; 269, 447
 Rochette, Pierre 268, 164
 Rochling, O. V. 268, 536
 Rodari, T. 269, 607
 Rodbell, Martin 268, 403
 Rode, Käthe-Marie 269, 510
 Rodeck, Heinrich 269, 617
 Rodenborg, Lars 269, 254
 Rodieck, R. W. 269, 471
 Rodig, O. R. 268, 287, 288
 Rodin, Robert J. 268, 300
 Rodionovskaya, E. I. 268, 286
 Rodman, Nathaniel F. 269,
 30
 Rodriguez, D. 269, 550
 — Luz V. 268, 451
 — P. 268, 355
 — Rafael L. 268, 545
 — M., Lorenza 268, 42
 Roe, F. J. C. 268, 614
 Rödl, Pavel 268, 196
 Roegner, Frank R. 269, 551
 Röhrs, Manfred 269, 422
 Rönsch, H. 269, 512

- Rösch, Reinhard 269, 528, 550
 Roesler, U. 268, 319
 Roger, B. 269, 322
 — Muriel 269, 136
 Rogers, Charles M. 269, 70
 — D. C. 269, 596
 — David J. 269, 2
 — H. H. 268, 465
 — H. J. 269, 40
 — Jack D. 268, 20
 — Palmer 269, 52
 — Wilmer A. 268, 171; 269, 309
 Rohdendorf, E. 269, 621
 Rohles jr., Frederick H. 268, 585
 Roholt, O. A. 269, 278
 Rohr, Verena Ursula 269, 418
 Roig, V. G. 268, 49
 Roitman, Abraham 268, 364
 Rolle, Gloria K. 268, 149
 — M. 268, 279
 Romanenko, V. I. 269, 546
 Romani, Roger J. 269, 13
 Romaňuk, M. 268, 91
 Romer, Tomasz E. 269, 449
 Romig, R. W. 268, 334
 Romine, Cynthia 269, 332
 Rooner, Jerome S. 268, 53
 Roos, P. 269, 45, 545
 Ropartz, C. 269, 401
 Rosa-Amador, Ricardo 268, 177
 Roscelli, Gertrude A. 269, 15
 Roschlau, Gerhard 269, 580
 Roscoe, Joan 268, 367
 Rose, G. Alan 269, 447
 — Harry M. 268, 23
 — James A. 269, 302
 — Jerzy E. 269, 373
 — Noel R. 269, 418
 — Sam 269, 474
 — Wendy M. 269, 299
 Roseghini, M. 269, 506
 Rosen, Donn E. 268, 47
 — I. 269, 367
 Rosenberg, P. 269, 457
 Rosenblatt, Frank 269, 356
 — J. S. 269, 325
 Rosenfeld, E. L. 269, 499
 Rosenkrantz, Harris 268, 210; 269, 45
 — Herbert S. 268, 23
 Rosenthaler, J. 269, 160
 Rosenwald, Albert J. 268, 34
 Rosík, J. 268, 1; 269, 120
 Ross, H. F. 269, 374
 — Herbert H. 268, 74; 269, 311
 — J. G. 269, 240
 — R. 268, 559
 Rossi, Carlo S. 269, 28, 526
 — Harald H. 268, 39
 Rossignol, Jean-Luc 268, 296
 Rossiter, R. C. 269, 386
 Rostański, Krzysztof 268, 331
 Roston, Christine P. J. 268, 349
 Rotem, Zeev 269, 301
 Roth, J. A. 269, 30
 — Jay S. 268, 376, 377
 — Lewis F. 268, 601
 — Lorraine L. 269, 325
 — Sanford I. 269, 448
 Rothfus, John A. 268, 205
 Rothman, June L. 269, 201
 — Lucia B. 269, 568
 Rothschild, Hanna A. 269, 315, 607, 638
 Rotilio, G. 269, 532
 Rotman, B. 268, 349
 Rotsch, Erna 269, 122
 Rotterdam, J. van 268, 515
 Roudier, Adrien Jean 269, 120
 Rouiller, Ch. 269, 84
 Rouser, George 269, 118
 Roushdy, H. M. 269, 601
 Roux, G. 269, 454
 Rovey, M. 269, 269
 Rovnova, Z. I. 268, 522
 Rowan, K. S. 268, 567; 269, 153
 Rowe, Wallace P. 268, 247, 526
 Rowell, J. B. 268, 334
 — T. E. 268, 168
 Rowlands, D. T. 269, 282
 Rowson, K. E. K. 268, 251
 Roy, A. B. 268, 392
 — C. 268, 5
 — R. Y. 268, 18
 — S. C. 269, 274
 Royan-Subramaniam, S. 268, 571
 Rozanov, A. Ya. 269, 140
 Rozeboom, Lloyd E. 268, 170
 Rozenfeld, G. S. 268, 286
 Rubaj, Boleslaw 269, 345
 Rubenstein, Joel J. 269, 335
 Rubin, Arnold D. 268, 499
 — B. A. 268, 601
 — H. 269, 298
 — Harry 268, 522
 Rubinstein, Daniel 268, 580
 — Eduardo H. 269, 378
 — Lidia 269, 450
 Rubtsov, I. A. 269, 241
 Ruch, Claudie 269, 556
 Ruchkin, D. S. 269, 369
 Ruckenstein, E. 269, 203
 Rudchenko, O. N. 268, 241
 Ruddell, Craig L. 269, 4
 Rudescu, Ludwig 268, 457
 Rudinsky, Julius A. 269, 463
 Rudloff, E. von 268, 92
 Rudman, Daniel 269, 333
 Rudolph, E. 268, 129
 — K. 268, 471
 Rudolf, W. 268, 102
 Rücker, G. 268, 390
 Rüde, Erwin 268, 507
 Ruedi, Thomas P. 269, 408
 Rüegg, J. C. 269, 629
 Ruegamer, W. R. 269, 518
 Rüger, Reinhard 269, 604
 Rühle, Hans-Joachim 269, 593
 Rüh, P. 269, 348
 Rützler, K. 268, 452
 Ruff, P. W. 269, 624
 Ruffie, J. 268, 238
 Ruggeri, Alessandro 269, 215
 Ruiter, L. de 269, 432
 Ruiz-Amil, M. 269, 553
 Rummel, John Austin 269, 236
 Rumsey, T. S. 269, 500
 Runion, H. I. 269, 604
 Runnström, J. 269, 479
 Runova, Yu. N. 268, 581
 Ruppel, E. G. 268, 472
 Ruse, J. L. 268, 381
 Rusek, Josef 268, 43
 Rushton, W. A. H. 269, 470, 472, 473
 Rusinko, M. 268, 513
 Russe, H. P. 269, 282
 Russel, Paul S. 268, 234
 Russell, A. D. 268, 289
 — Liane B. 268, 536
 — W. L. 269, 101
 — Warren J. 269, 278
 Russina, A. E. 268, 406
 Russo-Caia, Salvatore 268, 146
 Ruth, John M. 269, 500
 Rutkovsky, I. V. 268, 579
 Rutenberg, G. J. C. M. 268, 488
 — Michael A. 268, 287
 Rutter, William J. 269, 22
 Ruttner, Friedrich 268, 55
 — Hans 268, 55
 Ruždić, N. 269, 419
 Ružička, Jiří 268, 123
 Ryabushko, T. A. 269, 547
 Ryall, R. W. 269, 354
 Ryan, C. L. J. 268, 603
 — R. Mark 268, 52
 Ryback, G. 269, 143
 Rybalko, A. P. 269, 229

- Rychlík, I. 268, 371; 269, 266
 Ryley, J. F. 268, 1
 Ryš, R. 269, 263
 Ryszka, F. Yu. 268, 88
 Rytel, Michael W. 269, 296
 Ryzikov, Konstantin M. 268, 321
 Saad, Ahmed 268, 284
 Saba, G. C. 269, 610
 — P. 269, 610
 Sabar, Naama 268, 260
 — Z. 268, 600
 Sabbaghian, H. 268, 175, 176
 Sabet, K. A. 269, 397
 — S. A. 268, 303
 Sabo, Dennis 268, 261
 Sachs, Benjamin D. 268, 61
 Sack, W. O. 269, 113
 Sacktor, Bertram 269, 629, 630
 Saccquet, E. 269, 190
 Sado, Toshihiko 269, 284
 Sadoff, H. L. 269, 541
 Sadron, Charles 268, 338
 Saeki, Y. 268, 94
 Saëz, Henri 269, 191
 Safyanova, V. M. 268, 327
 Sagers, Richard D. 268, 273
 Sagi, Yasuo 269, 623
 Sagic, I. V. 268, 262
 Sahaishi, Yoshikazu 268, 267; 269, 46
 Sahastrabudhe, M. R. 268, 10
 Sahay, Umapati 268, 171
 Sahn, V. P. 268, 333
 Sahanova, V. V. 268, 486
 Saiciuc, C. 269, 210
 Said, H. 269, 553
 Saijo, Shiro 269, 99
 Saint Girons, H. 268, 139
 — Marie-Charlotte 268, 52
 Saint-Laurent, M. 268, 333
 Saisson, Ruth 269, 305, 348
 Saito, Akira 269, 502
 — J. K. 269, 304
 — Kazuo 269, 488
 — Kunihiko 269, 497
 — M. 269, 600
 — Takayasu 269, 517
 — Toshi 269, 387
 Sakabe, Noriyoshi 269, 150
 Sakai, A. 268, 107, 468
 — Heiichi 268, 285
 — Takasi 269, 477
 Sakakibara, Shumpei 269, 135
 Sakamoto, Yukiya 269, 22
 Sakiz, Edvart 269, 455
 Sakurai, Hiroshi 269, 150
 — Takashi 269, 30
 — Yosito 269, 148
 Salam, M. A. Abdel 268, 303
 Salama, Fathi M. 268, 415
 Salánki, J. 269, 430
 Salazkin, A. A. 269, 485
 Saldanha, F. L. 269, 567
 Saleh, A. M. 269, 188
 Salganik, R. I. 268, 228, 369
 Salgar, S. S. 269, 150
 Salim, A. R. 268, 426
 Salisbury, P. J. 268, 573
 Sallantin, M. 268, 199
 Salmon, Ch. 269, 401
 Salomonsen, Finn 268, 194
 Salt, W. Ray 268, 166
 Salter, S. H. 269, 603
 Salunkhe, D. K. 268, 600
 Samaan, S. A. 268, 323
 Samaille, J. 268, 524
 Samejima, Hirotohi 268, 504
 Samloff, I. Michael 268, 231
 Samoylina, Nina L. 268, 235
 Sampath, S. 269, 63
 Sampathnarayanan, A. 268, 474
 Samperez, Suzanne 269, 456
 Sampson, D. R. 268, 196
 — S. R. 269, 354
 Samra, A. S. 269, 397
 Sams, Crawford F. 269, 604
 Samuelli, Clara 269, 228
 Samuelson, Olof 269, 117
 Samuelsson, Bengt 269, 127
 Sanadi, D. Rao 268, 345
 Sanchez, Carmen 269, 272
 — R. 268, 219
 Sandberg, Eugene C. 268, 392
 — Judith A. 269, 158
 Sandeman, D. C. 269, 460
 Sandermann, Wilhelm 269, 149
 Sandoval, J. 269, 480
 Sandritter, W. 269, 5
 Šandula, J. 269, 192
 Sanford, K. H. 269, 250
 — P. A. 269, 336
 Sankaranarayanan, K. 268, 112
 Sankawa, Ushio 268, 269
 Sankhla, N. 268, 439
 Santamaria, Leonida 268, 487
 Santarius, Kurt A. 268, 131, 305
 Šantavý, F. 268, 94
 Santesson, Johan 269, 151
 Santos-Gutiérrez, L. 268, 588
 Sanwal, B. D. 269, 22
 Saono, S. 269, 40
 Saoud, M. F. A. 268, 174; 269, 205
 Sapiro, U. 269, 182
 Saphin, Barbara J. 269, 129
 Sarà, M. 269, 475
 Saragea, Alice 268, 98
 Sarcione, Edward J. 268, 372
 Sargeant, K. 268, 242
 Sarkar, Nilima 268, 514; 269, 164
 — Satyapriya 268, 514
 Sarkissian, Igor V. 268, 398, 530, 564
 Sarrat, R. 269, 418
 Sasaki, I. 269, 203
 — K. 269, 361
 — Takao 269, 623
 — Takashi 269, 556
 Saslaw, S. 268, 19
 Sass, John E. 269, 393
 Sather, G. E. 268, 419
 Satir, Peter 269, 2 426
 Sato, Akiko 269, 578
 — Hiroshi 268, 382
 — Kiyomi 269, 497
 — Noboru 268, 379
 — T. 269, 469
 — Taizan 268, 18
 — Tkao 269, 273
 — Tomohiro 268, 245
 Satoh, Kimio 268, 285
 — Paul S. 269, 172
 Satterfield, J. H. 269, 605
 Sattler, K. 269, 552
 Saucy, G. 268, 87
 Sautray, Y. 269, 349, 350
 Sauer, F. 269, 20
 — H. H. 269, 148
 Sauerhmann, G. 268, 400
 Saunders, Joan 269, 577
 — Robin M. 268, 380
 Saunier, Raymond 268, 468
 Saurén-Lindfors, Maria 269, 330
 Savage, K. E. 269, 112
 Savile, D. B. O. 268, 336
 Savio, A. 268, 594
 Savitsky, J. Philip 268, 344
 Savvin, H. G. 269, 377
 Sawow, S. 269, 307
 Saxena, Subhash Chandra 268, 460
 Sayyid, S. N. 269, 567
 Saz, Howard J. 268, 352
 Sazonenko, M. K. 268, 569
 Scaife, J. F. 269, 12
 Scandalios, John G. 268, 347
 Scaramuzzi, F. 268, 439
 Scarascia Mugnozza, G. T. 268, 38
 Scarff, Timothy 269, 363
 Scarlatescu, Marius 268, 496

- Scarpatti, M. L. 269, 498
 Scarrone, Francis 268, 578
 Scatchard, George 269, 338
 Schäfer, Wilhelm 268, 433
 Schäperclaus, Wilhelm 269, 226
 Schär, B. 269, 453
 Schafer, John F. 268, 336
 Schaffer, Frederik L. 269, 180
 Schaller, F. 269, 476
 — Karl 268, 84
 Schally, A. V. 269, 617
 — Andrew V. 269, 145, 455
 Schapira, G. 269, 129
 Scharf, Joachim-Hermann 269, 411
 Schatz, G. 269, 524
 — Gottfried 269, 527
 Schechter, Esther M. 268, 227
 — Israel 269, 174
 Scheda, Ragnhild 269, 44
 Scheffers, W. A. 269, 48
 Schein, Martin W. 268, 584
 Scheit, K. H. 268, 489
 Schelde, O. 268, 194
 Schenkel, Rudolf 268, 63
 Schepartz, Abner I. 268, 354
 Scherer, Rhodes K. 268, 18
 Scherphof, G. L. 268, 365
 Scheuner, G. 269, 83
 Scheving, Lawrence Einar 269, 440
 Schieck, Wolfgang 269, 304
 Schiefer, Hans-Gerd 268, 366
 Schild, G. C. 268, 239
 Schiller, Sara 269, 127
 Schillinger, J. A. 269, 639
 Schimassek, H. 268, 213
 Schimke, Robert T. 269, 46
 Schindarow, L. 269, 303, 307
 Schindler, R. 268, 606
 — Ulrich 268, 320
 Schiop, Pauline E. 268, 424
 Schirardin, H. 268, 490
 Schlager, Gunther 268, 153
 Schleger, A. V. 269, 209
 Schlenk, F. 269, 18
 Schlössinger, D. 269, 569
 Schlicht, Frank G. 268, 171
 Schlossman, Stuart F. 269, 279
 Schlüter, Marlis 268, 457
 Schlumberger, H. D. 269, 291
 Schmakova, F. V. 269, 154
 Schmandke, H. 269, 141
 Schmauder, H. P. 269, 561
 Schmekel, Luise 268, 432
 Schmelzer, K. 268, 469
 Schmid, A. 268, 358
 — F. 268, 280; 269, 256
 — H. 268, 95
 — Harald H. O. 268, 3; 269, 126
 — J. J. 269, 152
 — William D. 269, 482
 Schmidt, Anthony J. 268, 143
 — D. D. 269, 115
 — G. H. 268, 88, 388
 — Gerhard H. 268, 158
 — Gilbert C. 269, 551
 — Günther 269, 234
 — H. B. 269, 292
 — Horst 268, 81
 — Lothar 269, 565
 — Nathalie J. 268, 245; 269, 301
 — Rainer 269, 407, 411
 Schmidt-Nielsen, Bodil 269, 342
 — Knut 269, 339, 624
 Schmied, A. 268, 63
 Schmilovici 268, 281
 Schmitt, A. 269, 331
 — Albert 269, 21
 — F. O. 269, 258
 — R. 268, 349
 Schmitz, J. 268, 60
 Schmutterer, H. 268, 329
 Schnabel, Ralf 269, 420
 Schnackerz, Klaus 269, 493
 Schnatz, J. David 269, 520
 Schnedl, Wolfgang 269, 578
 Schneidau jr., John D. 268, 169
 Schneider, C. C. 268, 417; 269, 294
 — G. 269, 557
 — I. R. 268, 412
 — Morris D. 268, 239, 280
 Schneiders, Hildegard 268, 328
 Schneirla, T. C. 268, 54
 Schnittová, Dagmar 268, 36
 Schölm, Hiltrun 268, 450
 Schön, Walter J. 269, 64
 Schoenenberger, Guido A. 268, 403
 Schönheit, B. 269, 597
 Schöntube, E. 269, 348
 Schöpflin, G. 268, 91
 Schoffa, G. 269, 12
 Scholefield, Jane 268, 535
 Schoner, W. 268, 130
 Schoof, H. F. 269, 494
 Schooler, A. B. 268, 105
 Schooley, Robert A. 269, 614
 Schopf, J. William 268, 279
 Schopp, Robert T. 269, 598
 Schorer, E. 269, 539
 Schoser, Gustav 268, 448
 Schotter, G. 268, 18
 Schratz, E. 268, 91, 92
 Schraudolf, Helmut 269, 89
 Schreiber, Hans 269, 321
 — K. 269, 512, 557
 Schreven, D. A. van 268, 36
 Schrier, Allan M. 269, 381
 Schröder, Dieter 268, 44
 — G. 268, 606
 Schroeder, H. W. 269, 399
 Schröder, Johannes Horst 268, 535
 — L. 269, 406
 — P. 269, 513
 Schroeder, T. M. 268, 543
 Schropfer jr., G. J. 269, 518
 Schubert, Ernst 269, 314
 — Gottfried 269, 204
 Schucher, Reuben 269, 531
 Schuckman, Harold 269, 381
 Schütte, F. 269, 230
 — H. R. 269, 11
 Schuh, V. 268, 431
 Schulte, K. E. 268, 390
 Schultz, Gernot 268, 89
 — Heinz 268, 576
 — R. Jack 269, 99
 Schulze, W. 269, 6
 Schumacker, R. 269, 91
 Schur, Victor A. 268, 252
 Schuster, Roland 269, 490
 Shutte, C. H. J. 268, 42
 Schutz, Friedrich 268, 58, 66
 Schwan, H. P. 269, 600
 Schwander, H. 268, 553
 Schwanitz, Hanna 268, 144
 Schwartz, Albert 268, 331
 — Drew 268, 530
 — Jonathan 268, 215
 — S. S. 268, 314
 — W. 268, 284
 Schwarz, G. 269, 600
 — R. E. 269, 396
 Schwarzachner, Hans G. 269, 578
 Schwarze †, E. 269, 406
 Schwink, A. 269, 417, 418
 Schwinn, F. J. 269, 396
 Sciascia, R. 269, 421
 Scoffone, Ernesto 269, 265
 Scora, Rainer W. 269, 148
 Scorziello, Raffaele 268, 66
 Scott, A. 269, 346
 — Audrey 268, 396
 — Edith 268, 494
 — Gene E. 269, 62, 494
 — Jesse F. 268, 344
 — N. S. 268, 230
 — Trevor W. 269, 615
 — W. B. 268, 460
 — W. E. 268, 2
 Scowcroft, W. R. 268, 550
 Scriven, G. T. 268, 318
 Scudder, G. G. E. 269, 624

- dobnikov, V. M. 268, 195
 eaman, Edna 268, 506
 ears, J. H. 268, 465
 ebáncé, Jiří 268, 441,
 570
 ebek, Svatopluk 269, 196
 ecăreanu, Stefan 269,
 571
 echter 268, 281
 édallian, A. 268, 37
 edar, Albert W. 268, 24
 eegers, Walter H. 268, 222
 eelich, F. 268, 405
 eelig, Mildred S. 269, 178
 eeliger, Ilse 268, 125
 efer, M. 268, 98
 egal, Jakob 268, 481
 — S. J. 268, 395
 egel, Irwin H. 268, 292
 ehgal, Prem P. 269, 158
 eidel, Friedrich 268, 82
 eidlová, Frideta 268, 446
 eif, R. D. 269, 106
 eifter, Sam 269, 524
 eilkopf, Heinrich 268, 163
 einhorst, J. W. 269, 245
 eitz, Hanns M. 269, 424
 eizeva, G. N. 268, 217
 ejda, J. 268, 522
 ekiguchi, Mutsuo 268, 292
 ekine, Takamitsu 269, 128
 ekizawa, Yasaharu 269,
 522
 ekuzu, Ichiro 269, 34
 ela, Michael 268, 507; 269,
 174
 elander, Richard B. 268,
 435
 — Robert K. 268, 60
 elf, J. Teague 269, 309
 eligman, Arnold M. 269,
 6
 elimov, M. A. 268, 423;
 269, 288
 eliskar, Carl 269, 507
 ell, Harold M. 269, 537
 elman, I. W. 269, 142
 ellers, Walter 268, 28
 embdner, G. 269, 557
 emenov, B. F. 268, 521
 — N. A. 269, 425
 — S. M. 268, 34
 emenova, L. P. 269, 135
 emente, Gloria 269, 57
 emerdzieva, Marta 268,
 277
 en, A. K. 269, 245
 — Amar K. 268, 502
 enger, Clyde M. 269, 2
 eniuta, Róza 269, 587
 enoh, Saburo 269, 44
 enser, Friedrich 268, 284
 epton, Hugo H. 269, 498
 erafini-Fracassini, A. 269,
 417
- Šerban, Mihail 268, 88
 Serchi, G. 269, 530
 Serebriakov, I. G. 269, 384
 Sergeant, D. E. 269, 493
 Sergeeva, L. M. 268, 410
 Serlupi-Crescenzi, Giovanni
 269, 308
 Seshadri, T. R. 268, 89, 95;
 269, 123, 511, 513
 Sethi, C. L. 268, 288
 Setlow, R. B. 268, 489
 Seto, Haruo 268, 287
 — Susumu 268, 294
 Seubert, W. 268, 130
 Sevast'janova, G. A. 268, 219
 Severin, E. S. 268, 221
 — F. V. 269, 361
 — S. E. 269, 538
 Severina, V. A. 268, 288
 Severson, Charles D. 268,
 234
 Sexton, Owen J. 268, 145,
 161
 Shaaban, A. S. 268, 473
 Shaalan, M. I. 268, 332
 Shadmanova, N. A. 268, 601
 Shadomy, Smith 269, 348
 Shafa, F. 268, 254
 Shafia, Fred 269, 562
 Shah, Ellen 269, 330
 — O. J. 268, 34
 — S. B. 269, 49
 Shakhov, A. A. 268, 448
 Shalimov, I. I. 269, 461
 Shalla, T. A. 268, 518
 Shands, Mary K. 269, 229
 — W. A. 269, 229
 Shanmugasundaram, E. R.
 B. 268, 474
 Shannon, Angela 269, 442
 Shapiro, David 268, 365
 — Lucille 268, 519
 — Robert 268, 504
 Sharma, C. B. 268, 71
 — D. 269, 60
 — R. K. 269, 513
 — V. P. 269, 494
 Sharon, Nathan 268, 406
 Sharonov, J. A. 268, 202
 Sharp, A. J. 268, 330
 — Geoffrey W. G. 269, 440
 Shatak, S. 268, 257
 Shatkin, Aaron J. 269, 302
 Shavit, N. 268, 567
 Shaw, Charles R. 268, 5
 — Evelyn 268, 56
 — N. 268, 257
 — R. D. 268, 178
 Shchesno, T. Y. 268, 218
 Shchukina, L. A. 269, 264
 Sheinin, Rose 268, 523
 Sheldon, Raymond W. 269,
 480
 Shellard, E. J. 268, 94; 269,
 150
- Shemelin, A. K. 268, 202
 Shemyakin, M. F. 268, 229
 — M. M. 269, 264
 Shen, Shi-hsiang 268, 503
 Shepherd, Hilda 269, 602
 — R. A. 268, 594
 — R. F. 269, 463
 Sherbet, Gajanan V. 268,
 149
 Sheridan, William 268, 536
 — William F. 269, 198
 Sherma, Joseph 269, 147
 Sherman, Fred 269, 259
 — J. D. 269, 437
 — James H. 269, 57
 — William R. 269, 118
 Sherwood, S. L. 269, 369
 — William A. 269, 41
 Shestakov, S. V. 269, 551
 Shestopalova, N. M. 268,
 22
 Shevchenko, L. A. 268, 225
 — S. F. 268, 325
 Sheviakova, N. I. 268,
 568
 Shevlyaghin, V. Y. 268, 424
 Shevyakova, N. I. 268, 444
 Shibaev, V. V. 268, 355
 Shibata, Shoji 268, 93, 269
 — Yasuo 269, 37
 Shichi, Hitoshi 268, 333
 Shif, Ilan 269, 184
 Shiff, C. J. 268, 324
 Shijo, Isamu 268, 505
 Shik, M. L. 269, 361
 Shikita, Mikio 269, 531
 Shima, T. 268, 138
 Shimamura, T. 269, 211
 Shimanouchi, T. 269, 133
 Shimi, Ibrahim R. 268,
 35, 284
 Shimida, Kyuhachiro 269,
 632
 Shimizu, Kiyotake 268, 285
 — M. 268, 518
 — Shoichi 268, 86; 269,
 503
 — Sumio 269, 509
 Shimojima, Yukiji 269, 44
 Shimonura, Tokuji 269, 515
 Shimura, Kensuke 268, 370
 — Masaru 268, 285
 — Yoshiro 269, 157
 Shin, Kju Hi 269, 150
 Shinn, E. A. 268, 452
 Shinozaki, Fusako 269, 134
 Shiobara, Yuichi 268, 379
 Shiokawa, K. 269, 165
 Shiomi, Hiroko 269, 263
 Shipman jr., Charles 269, 297
 Shipp, E. 269, 318
 Shirakami, Susumu 268, 478
 Shiro, Teruo 268, 378
 Shiryayev, D. T. 268, 325

- Shishlyaeva-Matova, Z. S. 268, 326
 Shive, William 268, 214
 Shkolnik, L. Ya. 268, 22
 Shlyk, A. A. 269, 507
 Shmeleva, A. A. 268, 43
 Shoemaker, Vaughan H. 269, 340
 Shone, M. G. T. 268, 124
 Shoppee, C. W. 269, 560
 Shorb, Mary S. 268, 28
 Short, C. E. 269, 448
 Short jr., Lester L. 268, 552
 Shoukry, Safwat 268, 35
 Shrago, Earl 269, 21
 Shreffler, D. C. 269, 280
 Shugar, D. 268, 356, 487; 269, 140
 Shugart, Lee R. 269, 548
 Shulov, A. 269, 514
 Shutak, V. G. 268, 555
 Shuter, Rosamund 268, 540
 Shvetsova, O. I. 269, 494
 Siakotos, A. N. 269, 118
 Sibatani, A. 268, 375
 Sicker, W. 269, 243
 Siddiqi, M. A. 269, 503
 — M. Rafiq 268, 42
 Sidhu, J. S. 269, 570
 Sidman, R. L. 268, 536
 Sidorov, V. E. 268, 325
 Siebert, G. 269, 331
 — Günther 269, 21
 Siebner, H. 268, 543
 Siegel, B. V. 269, 299
 — Benjamin V. 268, 233
 — S. M. 268, 279
 Siegelman, H. W. 268, 206
 Siegert, R. 269, 303
 Siegler, Richard 268, 248
 Sigal, Nicole 268, 292
 Signoret, Jacques 268, 144
 Sih, Charles J. 269, 529
 Silangwa, S. M. 268, 184
 Šilhavý, V. 268, 43
 Sill jr., W. H. 268, 332
 Silman, Israel H. 269, 154
 — Nitza 268, 217
 Silver, Daniel M. 269, 446
 — Marvin 268, 262
 Silverman, Paul H. 268, 184
 Simančik, František 269, 86
 Simchen, G. 268, 528
 Simco, Joseph S. 268, 329
 Simeon-Rudolf, V. 268, 400
 Simionescu, Silvia 269, 620
 Simmons, A. Solima 268, 548
 Simner, Marvin L. 269, 351
 Šimon, J. 268, 418
 — T. 268, 192
 — Uwe 268, 102
 — Z. 269, 203
 Simons, Kai 269, 263, 330
 — Leon A. 269, 374
 — M. D. 268, 336
 Simpson, A. I. 268, 230
 — E. C. 268, 215
 — Geddes W. 269, 229
 — Patrick J. 268, 94
 — W. L. 268, 366
 Sims, P. 269, 534
 — R. T. 269, 596
 — R. W. 268, 43
 — Ruth A. 268, 419
 Šindelář, Luděk 268, 577
 Sines, George 269, 605
 Singer, B. 268, 518
 — Stanley H. 268, 526
 Singh, Chanan 269, 267
 — Harbhajan 269, 123
 — Inderjit 269, 632
 — K. V. 268, 416; 269, 294
 — R. A. 268, 477
 — R. P. 269, 96
 — R. S. 269, 400
 — S. D. 268, 64, 65
 — S. P. 268, 255
 — Sunita I. 269, 632
 — U. P. 268, 19
 Singleton, John W. 269, 529
 — W. R. 268, 40
 Sinha, Dilip K. 269, 455
 — R. N. 269, 640
 Siniscalco, M. 268, 540
 Siniukhin, A. M. 269, 92
 Sinoir, Yves 269, 327
 Sioumis, A. A. 268, 94
 Sipple, John H. 269, 623
 Sircar, S. M. 268, 87; 269, 107
 Sirlin, J. L. 268, 374
 Sitaramaiah, P. 269, 483
 Sitte, P. 269, 426
 Sivaraman, K. 268, 33
 Sjögren, H. O. 268, 238
 Sjöland, Stig 268, 389
 Skabichevsky, A. P. 268, 457
 Skačianska, E. 268, 422
 Skalka, A. 268, 375, 426
 Skavronskaya, A. G. 268, 295
 Skerman, T. M. 268, 14, 263
 Skinner, Charles G. 268, 214
 Škoda, J. 268, 504
 Skorobogatova, E. P. 268, 379
 Skrabka, H. 268, 440
 Škrdleta, Vladimír 268, 333
 Skrede, S. 269, 36
 Skrzeczowski, Lucjan 269, 443
 Skryabin, G. K. 269, 551
 Skultety, F. Miles 269, 378
 Skurska, Zofia 268, 521
 Skuta, József 268, 101
 Skutsch, G. M. 268, 363
 Skvarla, John J. 268, 555
 Skvortsov, A. M. 268, 205
 Sládeček, F. 268, 81
 Sladen, William J. L. 269, 52
 Sladkov, A. N. 268, 561
 Sláma, K. 269, 621
 — Karel 269, 435, 436
 Slaughter, Bob H. 268, 167
 Slavič, J. 268, 94; 269, 151
 Slaviková, L. 268, 94
 Slaytor, M. 268, 386
 Slepushkin, A. N. 268, 406
 Slesinger, S. I. 269, 578
 Slipetz, Willy Kole 268, 99
 Sliwiok, Jozef 269, 121
 Slodki, M. E. 268, 268
 Slonim, D. 268, 418
 — Dimitrij 269, 184
 Sloviter, H. A. 268, 364
 Slusher, M. A. 269, 358
 — Margaret A. 269, 362
 Small, Lawrence F. 269, 621
 Small jr., Parker A. 268, 231; 269, 172
 Smalley, E. B. 268, 273
 Smarda, J. 268, 428
 Smejkal, Miroslav 268, 122
 Smerlis, E. 268, 333
 Smetana, K. 269, 581
 Śmiałowski, Antoni 269, 423
 Smirk, B. A. 268, 412
 Smirnov, G. D. 269, 369
 Smirnova, N. V. 268, 346
 — O. V. 268, 443
 Smit, A. J. 268, 266
 — A. M. 268, 172
 Smith, Adolph E. 268, 79
 Smith-Agreda, J. 269, 421
 Smith, Alexander H. 268, 17
 — B. C. 268, 160
 — B. J. 269, 207
 — Bernard C. 268, 155
 — C. C. 268, 188
 — Christopher J. 268, 343
 — Coy D. 268, 513
 — D. L. 269, 93
 — Emil L. 268, 205
 Smith †, F. 269, 514
 Smith, F. G. 268, 361
 — G. E. 268, 464
 — H. W. 269, 603
 — Harold H. 268, 39
 — J. E. 268, 97
 — J. L. 269, 570
 — J. L. B. 268, 436; 269, 313
 — Kendrick C. 269, 139
 — Kenneth G. V. 268, 326

- mith, Kenneth M. 268, 413
 — Kirby L. 269, 299
 — L. W. 268, 141; 269, 513
 — Lorraine C. 269, 336
 — Malcolm H. 268, 203, 204
 — Marion Edmonds 268, 393
 — O. E. 268, 442
 — Patricia M. 268, 343
 — R. E. 269, 628
 — R. P. 269, 466
 — Roberts A. 269, 18
 — Roger D. 269, 305, 381
 — Stanley G. 268, 551
 — Th. B. 268, 410
 — W. N. Adams 269, 612
 — mith-Agreda, J. 269, 214
 mithies, O. 268, 38
 — Oliver 268, 206
 mithson, F. 268, 554
 molin, A. N. 268, 219
 moly, Jennie M. 268, 393
 mothers, James L. 269, 602
 mulson, Mark E. 268, 226
 myth, D. H. 269, 336
 mythe, Dorothy S. 268, 404
 najberk, Karel 268, 91
 natzke, G. 269, 151
 need, Kermit E. 269, 332
 neh, B. 268, 474
 nell, Esmond E. 269, 160
 neva, F. A. 268, 315
 nigula, E. 269, 635
 nodgras, Philip J. 269, 538
 nodgress, Ann B. 269, 7
 now, D. W. 268, 166
 — G. A. 268, 271
 nyder, Fred 269, 115
 — Robert L. 269, 3
 o, Antero G. 269, 163
 obell, Henry M. 269, 138
 ober, Herbert A. 269, 279
 obers, E. K. 268, 603
 obeslavsky, O. 268, 259
 obieraj, Waclaw 268, 275
 obin, Leslie H. 268, 222
 oboleva, K. P. 269, 539
 ocologofsky, M. D. 268, 22
 oda, Kenji 269, 535
 oekarjo, R. 268, 444
 oekawa, Masao 268, 249
 oemme, Randi 269, 119
 oenen, A. 268, 183
 ognnaes, Reidar F. 269, 324
 okatch, J. R. 269, 159
 okol, F. 268, 422; 269, 119
 okoloff, Alexander 268, 548
 okolov, N. N. 268, 423
 Sokolova, M. M. 269, 341
 Sol, H. H. 269, 398
 Soleilhavoup, J. P. 269, 59
 Solomon, J. B. 268, 511
 — S. 268, 381
 Solomos, T. 269, 516
 Solotarew, W. M. 269, 402
 Soloviyev, V. N. 269, 425
 Soltész, M. B. 269, 413
 Soma, Sanae 269, 92
 Sommer, Helma 269, 407
 — N. F. 268, 582
 Sommerville, R. G. 268, 520
 — R. I. 268, 172
 Sondhi, K. C. 269, 598
 Sonea, S. 269, 46
 Sonoda, Hiroshi 269, 554
 Sopko, Roman 269, 547
 Sorenson, George D. 269, 211
 Sorger, George J. 268, 297; 269, 26, 527
 Šorm, F. 268, 221, 371, 509
 Šormová, Zora 269, 275
 Sorofo, Sam 269, 14
 Sorokin, Iu. I. 269, 48
 — Yu. I. 269, 484
 Sorokina, Z. A. 269, 403
 Sosin, V. M. 269, 459
 Sothwick, William 268, 570
 Soulairac, A. 269, 381
 Soulé, Michael 268, 114
 Sourander, Patrick 269, 415
 Sousa, A. S. de 268, 478
 Southam, Chester M. 268, 236
 Southey, J. F. 268, 183
 Soutoul, J.-H. 269, 425
 Sowa, R. 268, 43
 Spackman, William 269, 216
 Sparks, A. N. 269, 231
 Sparrow, A. H. 268, 582
 Spearman, R. I. C. 269, 79
 Specht, H. 268, 86
 Speidel, B. 268, 464
 Spektor, I. M. 268, 482
 Spencer, Eric W. 269, 116
 — Kenneth A. 268, 46
 — R. R. 269, 146
 Sperelup, O. W. 269, 552
 Sperlich, Diether 268, 40
 Sperry, R. W. 268, 143
 Spiegelberg, H. I. 268, 208
 Spiess, Eliot B. 268, 534, 546
 — Loretta D. 268, 534
 Spiggle, Jean 268, 150
 Spigland, Ilya 268, 250
 Spik, Geneviève 268, 210
 Spinelli, J. 269, 318
 Spingler, H. 269, 512
 Spino, Donald F. 268, 99
 Spiro, Mary Jane 268, 373
 — Robert G. 268, 373
 Spirov, M. S. 269, 69
 Spitteller, G. 269, 397
 Splittstoesser, Walter E. 268, 564
 Sprankel, Heinrich 269, 408
 Sprechter, M. 269, 161
 Springer, C. M. 269, 32
 — Georg F. 269, 140
 — K. 368, 405
 — U. 268, 594
 — Victor G. 268, 436
 Springfield, H. W. 268, 441
 Sprinson, David B. 269, 161
 Spyridakis, Demetrios 269, 223
 Squibb, Robert L. 269, 156
 Squires, H. J. 269, 481
 Sreenivasan, A. 269, 26
 Srivastava, L. S. 269, 337
 — R. P. 269, 589
 Sriwatanapongse, Sutut 268, 465
 Stacey, M. 268, 257
 Stack, Carol R. 269, 576
 Stadler, Edith 269, 573
 Stadman, E. R. 269, 561
 — Earl R. 268, 380
 Staehelin, M. 269, 453
 Stahl, Egon 269, 497
 — Walter 268, 610
 — Walter R. 269, 406
 Stahmann, M. A. 268, 471; 269, 271
 Stakhanova, Z. M. 268, 246
 Stammer, Ch. H. 269, 264
 Stanacev, Nikola Z. 268, 394
 Stand, Frieda 268, 344
 Stanfield, A. B. 269, 58
 — B. 268, 597
 Stang, Joann C. 269, 392
 Stange, Lionel A. 269, 251
 Stanley, Robert G. 268, 345
 Stannard, Lewis J. 269, 248
 Stanová, Mária 268, 72
 Stansell, M. J. 268, 206
 Stansly, Philip G. 268, 424
 Stanworth, D. R. 269, 285
 Staples, Richard C. 268, 480; 269, 42
 Stark, E. 269, 59
 Stark, E. 269, 609
 — J. R. 268, 1
 — R. W. 269, 230
 Stárka, L. 268, 383
 Starmühler, Ferdinand 268, 458
 Staron, Thadée 268, 286
 Starr, Mortimer P. 268, 22
 Stasiuk, Lubomyr 269, 139
 Stathakos, D. 269, 166
 Staudinger, Hansjürgen 268, 394
 Stavelly, J. R. 268, 475
 Stawarski, Innocenty 268, 139
 Stebbings, Elizabeth 269, 395

- Stedham, Michael A. 268, 265
 Steel, Elizabeth 269, 431, 450
 Steele, J. W. 268, 91
 Steelsink, Cornelius 268, 90
 Steemann Nielsen, E. 268, 565
 Steenis, C. G. G. J. van 268, 121
 Steeves III, Harrison R. 269, 255
 Stefansson, B. R. 268, 467
 — Unnsteinn 268, 450
 Steffan, Wallace A. 269, 395
 Steffensen, Dale M. 269, 198
 Stegemann, H. 268, 95
 — Jürgen 269, 464
 Stehens, W. E. 269, 239
 Stehr, K. 268, 280
 Steim, Joseph M. 268, 206
 Steinbeck, Klaus 269, 389
 Steinberg, Roy H. 269, 375
 Steinbrink, Heinrich 268, 185
 Steiner, Lisa A. 268, 404
 — R. F. 269, 154
 Steinhardt, Richard A. 269, 467
 Steinhausen, W. R. 268, 329
 Steinitz, H. 268, 48
 Stekol, A. J. 268, 10
 Stell, William K. 269, 83
 Stent, G. S. 268, 497
 Stepanova, N. E. 268, 35
 Stepanyan, L. S. 268, 195
 Stephen, L. E. 269, 237
 Stephens, Clyde S. 268, 328
 Sterba, G. 269, 593
 Sterescu, N. 269, 620
 Steriade, M. 269, 376
 Sterling, Clarence 268, 557
 Stern, Aaron M. 268, 541
 — Arthur I. 268, 377
 — Curt 269, 98
 — Joseph R. 268, 224
 — Samuel 269, 266
 Sternhell, S. 269, 560
 Sterrer, Wolfgang 269, 309
 Šterzl, J. 268, 507
 Steven, D. M. 268, 451
 Steveninck, J. van 268, 357
 Stevens, David A. 268, 250
 — Robert E. 269, 249
 — Robert K. 269, 500
 Stevenson, J. 268, 32
 Stewart, D. Stenhouse 268, 592
 — Doreen L. 268, 520
 — J. W. 268, 205
 — James M. 268, 313
 — John W. 269, 259
 — Mark A. 269, 118
 — R. C. 269, 294
 — W. E. 269, 448
 Steyn, P. S. 268, 273
 Stijdom, B. W. 268, 26
 Still, Dankwart 269, 334
 Stinnett, H. O. 268, 589
 Stobbe, Elmer H. 269, 487
 Stoddale, Frank E. 268, 593
 Stockmans, L. 269, 131
 Stockwell, R. A. 269, 3
 Stocum, David L. 268, 147
 Stoddard, S. Kay 268, 500
 Stoddart, J. F. 269, 120
 — J. L. 268, 309; 269, 564
 Stoeckel, Marie-Elisabeth 269, 214
 Stoeckert, Ingrid 269, 344
 Stöcklin, W. 269, 147
 Stoffel, Wilhelm 268, 366
 Stegemann, Hermann 268, 414
 Stoianovitch, Carmen 269, 196
 Stoker, J. R. 269, 536
 Stokes, F. Gillian 269, 112
 Stokstad, E. L. R. 269, 330
 Stoletov, V. N. 269, 574
 Stoll, N. 269, 318
 — R. 268, 150
 Stolpnik, V. G. 268, 286
 Stoltenberg, Gerhard 268, 73
 Stolzy, L. H. 268, 462
 Stone, B. A. 268, 348
 — K. J. 268, 390
 — L. S. 268, 586
 Stonehill, E. H. 269, 203
 Stoner, H. B. 269, 335
 Stonova, N. S. 269, 402
 Storr, G. M. 268, 437
 Storss, R. G. 268, 69
 Stoskopf, N. C. 268, 315; 269, 63
 Stotzky, G. 268, 278; 269, 575
 Stouffer, John E. 268, 484; 269, 505
 Stowe, B. B. 268, 267
 Stradling, D. J. 268, 157
 Strain, Harold H. 269, 147
 Strambi, Colette 269, 339
 Stránský, K. 269, 509
 Strasdine, G. A. 268, 5
 Straughan, D. W. 269, 365
 Strauss, Elliott W. 269, 409
 — J. 268, 522
 — Walter G. 268, 181
 Streeter, David G. 269, 291
 Streffer, Christian 269, 132
 Streibl, M. 269, 509
 Streliv, Uta R. 268, 174
 Strelnikov, I. D. 269, 324
 Stretton, R. G. 268, 291
 Stringer jr., C. E. 268, 187
 Strizova, V. 269, 186
 Strobel, Gary A. 268, 335; 269, 45
 Stroganov, B. P. 268, 569
 Strong, F. M. 268, 273
 Strouse, Blanche 269, 42
 Struck, William A. 268, 505
 Strukov, I. T. 268, 34
 Strukova, S. M. 268, 222
 Strzelczyk, Edmund 268, 475
 Stuart, K. L. 269, 150, 151
 Stulberg, C. S. 268, 241
 Stupp, Yehudit 269, 170
 Sturrock, R. F. 268, 323; 269, 239
 Stussi, Théodore 269, 622
 Stutinsky, Fred 269, 214
 Styk, B. 268, 422
 Subak Sharpe, H. 269, 303
 Subramaniam, M. K. 268, 571
 — S. 268, 571
 Subramanian, C. V. 268, 476
 — G. B. V. 269, 123
 — S. 268, 33
 — S. Sankara 268, 213; 269, 152
 Suckling, E. E. 269, 606
 Sucrow, Wolfgang 269, 511
 Sudakov, K. V. 269, 381
 Sudarsanam, V. 269, 147, 152, 508
 Suga, N. 269, 371
 Sukhorukov, K. T. 268, 601
 Sukhover, L. K. 269, 507
 Sulerud, Ralph L. 268, 46
 Sulg, I. 269, 367
 Sulkin, S. Edward 268, 419
 Sullivan, G. E. 268, 614
 Sulzbach, Diane 268, 54
 Sumrell, Gene 269, 121
 Sundaram, N. V. 268, 479
 Supin, A. Ya. 269, 376
 Supperer, R. 268, 171
 Suran, Anita A. 268, 205
 Surdin, Y. 268, 296
 Surikova, E. I. 269, 45
 Sussman, Karl E. 269, 608
 Sutherland, R. 268, 37
 — T. M. 269, 353
 Sutter, Richard P. 268, 496
 Sutton, Alice 269, 602
 — B. C. 268, 602
 — M. D. 269, 290
 Suvorova, L. G. 268, 324
 Suzuki, Chiyo 269, 517
 — David T. 268, 535
 — E. 269, 259
 — Hideki 269, 148
 — Hideo 269, 50
 — Hiroshi 268, 351
 — Isamu 268, 262
 — Kenshi 268, 217
 — Morio 268, 267
 — S. 269, 133
 — Sakaru 269, 516

- uzuki, Shigeru 269, 468
 - Takao 268, 267; 269, 46
 - Tomokazu 268, 203
 - Yonezo 269, 28
 - vec, H. J. 268, 191
 - ved, J. A. 269, 578
 - vedmyr, Nils 269, 447
 - vejcar, J. 269, 625
 - vejda, Felicitas 268, 468
 - vetozarova, V. V. 268, 449
 - voboda, Gordon H. 268, 94
 - J. 268, 238
 - vobodová, V. 268, 24
 - vrček, Mirko 269, 196
 - wain, Richard R. 268, 347
 - waine, G. 269, 230
 - waisgood, H. E. 268, 490
 - wale, E. M. F. 269, 224
 - wahn, B. 268, 233
 - wami, Karumuri S. 269, 631
 - U. B. S. 269, 62
 - wamy, R. Dore 269, 85
 - wan, R. J. 268, 219
 - wanson, A. A. 269, 14
 - wheatman, Gordon K. 268, 611
 - weeney, Beatrice M. 269, 197
 - E. W. 269, 46
 - weert, R. C. 269, 640
 - well, Leon 268, 386
 - wez, John 268, 488
 - wim, H. Earle 268, 526
 - windler, Daris R. 268, 152
 - word, C. P. 268, 340
 - ydow, B. v. 268, 335
 - ykes, J. 268, 262
 - ylvén, Edvard 268, 327
 - ymmes, David 268, 65
 - ymons, C. 269, 317
 - L. E. A. 269, 29
 - R. H. 268, 488; 269, 21, 137
 - yrový, I. 269, 636
 - zabó, G. 269, 267
 - zafran, Bronislaw 268, 330
 - zakaly, M. 269, 639
 - zalai, István 269, 89
 - zántó, J. 268, 421
 - zarkowska, Ludmila 269, 32
 - zcepański, A. 268, 456
 - W. 268, 456
 - zemberényi, Szabolcs 269, 610
 - zégli, G. 268, 272
 - zLucia 268, 272
 - zember, Adam 268, 475
 - zenberg, A. 269, 175
 - zendrei, K. 269, 511
 - er, W. 268, 220
 - zij, Josef 268, 164
 - okoly, V. 269, 413
 - ppirer, C. 269, 280
 - ujecki, A. 268, 160
 - Szukalski, Bogdan 268, 384
 - Szulman, Aron E. 268, 151
 - Szumski, A. J. 269, 634
 - Szybalski, Wacław 268, 216
 - Szymendera, J. 269, 603
 - Taborsky, George 268, 3
 - Tachi, Y. 268, 92
 - Tacquet, A. 269, 45, 545, 572
 - Tadros, Girgis 269, 310
 - Täljedal, Inge-Bert 269, 445
 - Taft, H. M. 269, 251
 - Tafuri, Francesco 269, 503
 - Tagawa, Kiyoshi 269, 515
 - — Tadashi 268, 503
 - Tager, J. M. 269, 403
 - Taguchi, Heihachiro 268, 269
 - Tailyour, Joan 268, 509
 - Takács, Ö. 269, 365
 - Takagi, Atsushi 268, 18, 22, 24
 - — Yasuyuki 268, 357
 - Takahashi, Fumiki 269, 491
 - — Joji 269, 44
 - — Katsutada 268, 348
 - — Kenji 269, 276
 - — Kihachiro 268, 249
 - Takamiya, Atusi 268, 304
 - Takamoto, Kenneth K. 269, 288
 - Takanami, Mituru 269, 162
 - Takanashi, Shigeru 268, 350
 - Takaoaka, Toshiko 268, 616
 - Takasawa, Seigo 268, 266
 - Takashina, Kiyoko 268, 270
 - Takashima, Matao 268, 285
 - Takeda, H. 268, 5
 - — Isao 269, 44
 - — Yasuko 268, 209
 - — Yoshito 269, 193
 - Takeaoka, O. 269, 579
 - Taketa, Kazuhisa 269, 519
 - Takeyma, Toru 269, 133
 - — Nobuo 269, 434
 - — Tomio 268, 284
 - — Yoshimitsu 268, 260
 - Takhtajan, A. 268, 558
 - Takimoto, Atsushi 268, 582
 - Takishima, Tamotsu 269, 623
 - Tal, Chloë 268, 237
 - Talalay, Paul 269, 530
 - Talamo, Barbara 269, 516
 - Tallent, W. H. 268, 2
 - Talvard, J. 269, 623
 - Talwar, G. P. 269, 166
 - Tamai, Tadasi 269, 633
 - Tamaki, Einosuke 269, 534, 535
 - — Yoshio 269, 501
 - Tamaoki, Bun-ichi 268, 382; 269, 531
 - Tamás, Gizella 269, 224
 - Tamboise, A. 269, 200
 - — E. 269, 200
 - Tamhane, D. V. 268, 270
 - Tamura, Noboru 269, 173
 - Tamura †, Teiichi 269, 560
 - Tamura, Yoshihiro 269, 439
 - Tanabe, Toyoko 268, 270
 - Tanaka, A. 269, 107
 - — K. 268, 92
 - — Nobuo 268, 289
 - — Ryutaro 269, 499
 - — Shoichi 268, 332
 - — Yasuo 268, 4
 - Tandon, K. K. 268, 71
 - Tanford, Charles 268, 231
 - Taniguchi, Morio 269, 375
 - — S. 268, 261
 - Tanimura, Takenori 268, 210
 - Tanner, D. J. 269, 348
 - — J. A. 269, 602
 - — James T. 269, 2
 - Taptikova, S. D. 269, 554
 - Tarasova, N. V. 269, 558
 - Tarjan, A. C. 268, 42
 - Tarkov, M. I. 269, 539
 - Tarlo, L. B. H. 268, 47
 - — L. B. Halstead 269, 592
 - Tarlov, Edward C. 269, 419
 - Tarro, G. 269, 182
 - Tarshis, Maurice S. 269, 544
 - Tarver, H. 268, 205
 - Tashian, Richard E. 268, 115
 - Tashima, Yoshio 269, 92
 - Tashjian, Zohrab H. 269, 270
 - Taslimi, H. 269, 306
 - Tasso, F. 269, 408
 - Tata, J. R. 268, 397
 - Tatum, E. L. 269, 278
 - Taub, R. N. 269, 437
 - Taurig, Alvin 269, 614
 - Tavormina, Peter A. 268, 289
 - Taylor, D. P. 269, 206
 - — Dee O. N. 269, 287
 - — H. C. 269, 594
 - — H. F. 269, 89
 - — J. Bruce 269, 399
 - — J. Herbert 269, 579
 - — Karol 268, 243
 - Taylor jr., R. E. 269, 594
 - Taylor, Robert L. 268, 283
 - — Robert T. 268, 223
 - — Roy L. 269, 199
 - — T. H. 268, 197
 - — Thomas N. 268, 119
 - — W. C. 269, 560
 - — W. Rowland 269, 219
 - Taylor-Robinson, D. 269, 178
 - Teitel, A. 269, 631
 - Telegdi, M. 268, 10
 - Telford jr., Sam R. 269, 391
 - — — Sam Rountree 268, 437

Telle, Hans-Joachim 268, 60
 Temme, Manfred 268, 59
 Templeton jr., W. C. 268, 197
 Tenconi, F. 268, 379
 Tengler de McLure, M. 269, 205
 Teno, F. 268, 42
 Tepelina, O. M. 269, 547
 Terabe, Shigeru 269, 497
 Terao, K. 269, 53
 — S. 268, 94
 Terawaki, Asaharu 269, 137
 Terekhov, P. A. 269, 225
 Termier, Geneviève 269, 67
 — Henri 269, 67
 Terrossian, E. der 269, 276
 Terry, David R. 268, 273
 Terskikh, I. I. 268, 525
 Terui, Mutsuo 269, 541
 Tervoorren, Ursula 269, 344
 Terwilliger, Robert C. 269, 433
 Terzijski, A. 268, 172
 Tesch, Friedrich Wilhelm 269, 226
 Tesh, Robert B. 268, 169
 Testa, Paulette 269, 505
 Tester, John R. 269, 236
 Teterina, Z. K. 268, 521
 Teuber, M. 269 549
 Tevethia, S. S. 268, 248
 Tewksbury, D. A. 269, 271
 Thalenhörst, Walter 269, 231
 Tham, S. H. 269, 49
 Thanassi, John W. 269, 162
 Thangapregassam, M. J. 269, 381
 Thanki, R. J. 268, 581
 Thedford, Rossevelt 269, 139
 Thenius, Erich 269, 69
 Thibault, M. 268, 157
 Thiéblemont, P. 269, 321
 Thiébold, J. 269, 349, 350
 Thielcke, Gerhard 268, 114
 Thiele, H.-J. 269, 3
 Thiers, Harry D. 268, 17
 Thimann, K. V. 268, 388
 Thoai, Nguyen van 269, 276
 Thoma, John A. 268, 351
 Thomas, A. C. 268, 110
 — B. A. 268, 118
 — B. R. 268, 91; 269, 512
 — Constance T. 268, 274
 — D. M. 269, 466
 — David R. 269, 377
 — E. A. 268, 455
 — E. W. 268, 348
 — Eberhard 268, 80
 — H. A. 268, 179
 — Hugh 269, 62
 — J. J. 269, 318
 — Len R. 268, 453
 — Lewis 268, 97

Thomas, Molly 268, 400
 — P. J. 268, 341
 — P. R. 268, 183
 — P. T. 269, 199
 — R. L. 269, 86
 — Richard 268, 49, 50
 — Ruth E. 268, 533
 — S. B. 269, 191
 Thompson jr., Jesse C. 268, 41
 Thompson, John S. 268, 234
 — Paul E. 269, 102
 — Peter E. 268, 204
 — Thomas W. 269, 195
 — Travis 269, 381
 Thomson, A. D. 268, 412
 Thorbecke, G. J. 269, 175
 Thorell, Bo 269, 178
 Thorén, Sone 268, 431
 Thorne, Katreen J. I. 269, 559
 Thornton, W. A. 268, 49
 Thorpe, B. D. 268, 96
 Thorup jr., Oscar A. 269, 14
 Thouveny, Y. 269, 325
 Thrasher, J. D. 269, 410
 Threadgold, L. T. 269, 586
 Threlkeld, S. F. H. 268, 528
 Throckmorton, Lynn H. 268, 547
 Thuneberg, E. 268, 325
 Thygesen, Th. 268, 185, 188, 190
 Tibbling, Gunnar 269, 17
 Tibell, Leif 269, 151
 Tiedemann, Heinz 268, 339
 — Hildegard 268, 339
 Tigyi, A. 269, 146
 Tikader, B. K. 268, 43
 Tikhonenko, A. S. 268, 241, 242
 — T. I. 268, 218
 — T. J. 268, 516
 Tikka, Jyry 268, 573
 Tilak, S. T. 268, 16; 269, 194
 Tilney, Lewis G. 269, 582
 Tilton, Elvin W. 269, 251
 Timiras, P. S. 269, 367
 Timm, R. W. 268, 42
 Timmer, Richard F. 269, 608
 Timofeev, O. B. 269, 592
 Timperman, G. 268, 135
 Tinkle, Donald W. 268, 162, 167
 Tinsley, Ian J. 268, 362
 Tirri, R. 269, 337
 Tiselius, Arne 268, 245
 Tison, F. 269, 45, 545, 572
 Tissari, Anja 268, 152
 Titok, T. G. 268, 374

Titorenko, T. T. 268, 561
 Tiutiukova, V. A. 268, 34
 Tixador, R. 269, 59
 Tjoa, Boen Tjiong 269, 150
 Tobias, Phillip V. 269, 71, 73
 Tobola, S. 269, 634
 Tocci, Paul 269, 264
 Tochikura, Tatsurokuro 268, 266
 Tochter, R. D. 268, 390, 391
 Toczko, K. 269, 262
 Todd, A. C. 268, 184
 Todorović-Tešić, Pavlija 269, 320
 Toews, C. J. 268, 361
 Toguchi, Richard 269, 130
 Tokarev, A. A. 268, 325
 Tokuyasu, Kiyochika 268, 7
 Tollin, Gordon 268, 90, 567
 Tolmachov, A. I. 268, 193
 Tolstova, T. I. 268, 421
 Tolwiński, J. 269, 603
 Tolybekov, A. S. 268, 525
 Toma, S. 268, 281
 Tomášek, V. 268, 221
 Tomimatsu, Y. 268, 341
 — Yoshio 268, 337
 Tomisek, Arthur J. 268, 229; 269, 275
 Tomita, Tadao 269, 457, 458
 Tomizawa, Henry H. 269, 272
 Tomlinson, A. J. H. 268, 33
 — Geraldine A. 268, 392
 — Jack 269, 242
 Tomlinson jr., William E. 269, 231
 Tomono, Hajime 268, 270
 Tongur, V. S. 268, 217
 Topper, Yale J. 268, 593
 Torback, P. 268, 264
 Tordoff, Harrison B. 269, 340
 Torelli, U. 269, 165, 580
 Toro-Goyco, E. 268, 491; 269, 169
 Torres, R. A. de 269, 136
 Torrey, John G. 268, 117
 Torrontegui, G. de 268, 394; 269, 554
 Torsoli, A. 269, 412
 Toskina, I. N. 269, 230
 Tóth, F. 269, 413
 — J. 268, 435
 Totoljan, A. A. 268, 29
 Toušková, Ivana 268, 166
 Touzeau, J. 269, 640
 Townes, Philip L. 269, 200
 Tozyo, Tahéhiko 268, 92
 Traczyk, W. 269, 378
 — Zdzisława 269, 199
 Trakhtenberg, D. M. 268, 286
 Trapido, Harold 269, 393
 Trapy, Françoise 269, 505
 Traynham, James G. 269, 461

- ease, G. E. 268, 298
 ebst, A. 268, 306
 eecani, V. 269, 550
 egegar, R. T. 269, 629
 eherne, J. E. 269, 328
 eichler, F. Robert 269, 325
 emaine, Jack H. 269, 564
 emmel, R. D. 268, 577
 entham, Barbara Newton
 269, 569
 evisi, M. 269, 421
 ewawas, E. 268, 48
 ezza, Gaetano 269, 308
 ibe, M. A. 269, 327
 iggs, Margaret 269, 82
 ijels, F. 268, 494
 iller, Henry 268, 8
 inkl, Anton 268, 342
 iplett, G. B. 269, 107
 ipp, Spencer L. 269, 134
 ifajová, J. 269, 186
 ogolo, C. 269, 498
 oitskaya, O. V. 269, 257
 ojanowicz, Roman 269,
 616
 onchetti, F. 269, 610
 otet, Gérard 269, 151
 otsenko, V. L. 269, 338
 uant, Aldo P. 268, 210
 J. P. 268, 11
 ubachev, I. N. 268, 274
 ucco, Ernesto 269, 55
 ildgill, P. W. 269, 547
 uelsen, T. A. 268, 441
 üper, Hans G. 269, 49
 upin, Robert 269, 604
 usova, A. S. 269, 569
 uszkowska, Wanda 269, 196
 ai, L. 269, 561
 Liang-wan 268, 215
 'ao, Hwei-lin 269, 293
 chesche, R. 268, 93
 Rudolf 269, 150
 chiersch, B. 269, 536
 ibris, John C. M. 269, 31
 imarkina, G. E. 269, 260
 'o, Paul O. P. 269, 267
 ong, Y. Y. 269, 530
 uboi, M. 269, 133
 Masamichi 268, 245
 uchiya, Kanji 268, 256
 uda, Matsunae 269, 484
 Y. 269, 511
 ukahara, N. 269, 364
 umita, Toru 268, 257; 269,
 577
 unewaki, Koichiro 269, 61
 urikov, F. F. 269, 564
 usué, Yoko 269, 119
 yganov, V. A. 269, 189
 , Tsuchih 269, 514
 bbs, P. K. 269, 519
 bylewicz, H. 268, 429
 dmann-Duplessis, H. 268,
 513
 Tucker, Elizabeth M. 269, 129
 — Shirley C. 269, 93
 — Vance A. 269, 625
 Tullner, William W. 268,
 142
 Tumarkin, I. A. 269, 79
 Tumokoski, R. 268, 46
 Tung, S. M. 269, 480
 — Y. F. Y. 269, 480
 Tuomi, Jaakko 268, 611
 Tuppy, Hans 268, 375
 Turbow, M. M. 268, 154
 Turchini, Jean 269, 104
 Turgeon, P. 269, 46
 Turk, Alexander 268, 574
 Turnbull, A. L. 269, 494
 Turner, B. C. 268, 206
 — B. L. 268, 555; 269, 199
 — C. W. 269, 337, 612
 — L. H. 268, 12
 Turpie, A. G. 269, 600
 Turský, Timotej 269, 447
 Tuttle, Russell H. 269, 70
 Tuurala, O. 269, 588
 Tyburczyk, Maria 269, 345
 Tyler, D. D. 269, 28, 524
 Tyrrell, D. 269, 42
 Tysset, C. 269, 547
 Tyuma, Hiro 268, 203
 Tzagoloff, Alexander 269, 29,
 55
 Uchida, Irene A. 269, 200
 — Kazuo 268, 267
 — Kinya 269, 44
 Uchiyama, Kazuko 269, 535
 Ueda, Masumi 268, 18, 22, 24
 — Shinichi 269, 148
 Uehara, T. 268, 107
 Uehlinger, V. 269, 577
 Uemura, Teijiro 269, 549
 Ueno, Tatsuji 269, 313
 Ueyama, Akinori 269, 576
 Ugoleva, N. A. 268, 525
 Ui, Michio 269, 118
 — Tadao 269, 541
 Uilenberg, G. 268, 169
 Ukoli, F. M. A. 269, 310, 391
 Ulanov, B. P. 268, 527
 Ulbricht, T. L. V. 268, 219
 Ulezlo, I. V. 268, 29
 Ulken, Annemarie 268, 277;
 269, 195
 Ullrich, H. 269, 72
 Ullstrup, A. J. 268, 336
 Ulmer †, G. 268, 434
 Ulybina, I. N. 269, 355
 Umaerus, Magnhild 268,
 106
 Umberger, Ernst J. 269, 450
 Umbreit, W. W. 268, 20
 Umezawa, Hamao 268, 284,
 289
 Umpierre, Carmen C. 269,
 495
 Underwood, Gerald E. 269,
 181
 Ungar, A. L. 268, 221
 — Frank 269, 144, 619
 — G. 268, 221; 269, 358
 Ungerstedt, U. 269, 214
 Unrau, A. M. 269, 560
 Upadhyaya, Y. M. 268, 103
 Upham jr., Robert W. 269,
 490
 Upson, D. W. 269, 433
 Upton, Arthur C. 269, 114
 Urbahn, Ernst 269, 311
 Urban, P. F. 269, 166
 Urbaniak, James R. 269,
 364
 Urda, Michael 269, 377
 Urdaneta-Morales, Servio
 269, 205
 Uritani, Ikuzo 268, 333
 Ushakov, A. N. 269, 123
 Usherwood, P. N. R. 269,
 604
 Uspenskaya, V. E. 268, 270;
 269, 543
 Ustinova, E. I. 268, 111
 Usui, G. 268, 107
 Utsunomiya, Takeshi 268,
 376, 377
 Uzzell jr., Thomas M. 269,
 313
 Vachon, Max 268, 433
 Vaculik, Pavel 268, 577
 Váci, L. 268, 258; 269, 184
 Vader, W. J. M. 268, 320
 Vagramian, Z. A. 269, 365
 Vaichulis, E. M. K. 268, 272
 Vaida, Teodor 269, 571
 Vaidyanathan, C. S. 269, 498,
 533
 Vaisler, L. 269, 620
 Valen, Leigh van 268, 51;
 269, 69, 74
 Valenta, Vlk 268, 518
 Valle, Antonio 269, 228
 — Otto 268, 157
 Vallejos, Rodolfo 268, 353
 Valmikinathan, K. 269, 498
 Valoras, N. 268, 462
 Valovsky, U. 269, 332
 Valsecchi, Franca 268, 193
 Valu, Gabriella 269, 267
 Vandenheuvel, Frantz A.
 269, 55
 Vandor, S. L. 269, 535
 Vandyke, J. M. 268, 456
 Vannucci, M. 268, 41
 Vappula, Nillo A. 268, 81
 Varandani, P. T. 268, 380;
 269, 272
 Varga, Magdolna 269, 87
 Varghese, T. M. 268, 301
 Varley, Margaret 268, 65
 Varma, Vijay 268, 257

- Varnell, Thomas R. 268, 510
 Varshavskii, B. J. 269, 343
 Vasaniya, P. C. 268, 599
 Vasiliev, N. N. 268, 410
 Vasquez, A. 269, 118
 Vassilkov, B. P. 269, 389
 Vatter, O. 269, 470
 Vaughan, Edward K. 269, 398
 — Gary D. 269, 608
 — J. G. 268, 133
 — John H. 269, 282
 Vaurie, Patricia 268, 44
 Vaver, V. A. 269, 123
 Vazina, A. 268, 482
 Vazquez, D. 268, 290
 Vázquez-Colón, Leila 269, 526
 Vecher, A. S. 269, 50
 Veen, K. J. van der 268, 362;
 Veerabhadrapa, P. S. 269, 160
 Vega, A. 268, 368
 Veis, Arthur 268, 201
 Velasco, F. 268, 593
 — Marcos 269, 366
 Velculescu, V. G. 269, 7
 Veljanov, D. 268, 33
 Venettacci, Domenica 269, 308
 Venis, M. A. 269, 536
 Venkataraman, S. 269, 26
 Venner, H. 268, 215
 Verachttert, H. 268, 355
 Verbiscar, A. J. 269, 557
 Verdcourt, Bernard 268, 558
 Verghese, Ninan 269, 498
 Verley, R. 269, 366
 Verma, Sewa Ram 269, 331
 Vernberg, F. John 269, 327
 Vernon, L. P. 268, 260
 Vernon-Roberts, B. 269, 443
 Veselkin, N. P. 269, 368
 Veselova, V. V. 268, 100
 Veselovská, Alena 268, 149
 Vetterling, John M. 269, 582
 Veyre, Colette 268, 233
 Vialli, M. 269, 600
 Vicente, J. A. 269, 630
 Vicsay, Margit 269, 365
 Vidal-Leiria, Manuela 269, 193
 Vieltmetter, W. 268, 295
 Viennot-Bourgin, G. 269, 194
 Viereck, Leslie A. 269, 383
 Viets jr., F. G. 268, 303
 Viktorov, G. A. 268, 326
 Vilain, Claude 268, 511
 Villkki, Panu 268, 366
 Villanueva, J. R. 268, 254
 Villermet, Gabrielle M. 269, 473
 Villiers, A. 268, 434
 Villiger, W. 269, 414
 Viña, J. 269, 352
 Vincent, P. 268, 37
 Vincentiis, M. de 269, 479
 Vincke, I. H. 268, 135
 Vining, L. C. 268, 265, 271
 Vinklerová, Olga 268, 304
 Vinogradov, Serge N. 269, 33
 Vinogradova, E. I. 269, 264
 Vinson, G. P. 269, 82
 — S. Bradleigh 269, 495
 Virmaux, N. 269, 166
 Viscontini, M. 268, 88
 Visscher, Maurice B. 269, 352
 Viswanathan, T. S. 269, 195
 Vitali, R. A. 269, 549
 Vitello, L. 268, 341
 Vitkina, B. S. 268, 406
 Vitry, F. de 269, 55
 Vitums, Arturs 269, 418
 Vladimirov, Yu. A. 268, 214
 Vlahović, Š. 268, 235
 — V. 268, 235
 Voelker, J. 268, 70
 Vörös, J. 268, 470
 Voet, Judith 268, 351
 Vogel, F. 268, 539
 — Friedrich 268, 543
 — Günther 269, 344
 — Henry J. 268, 527; 269, 157
 Vogels, G. D. 268, 494
 Vogler, K. 269, 133
 Vogt, Barbara 268, 328
 Vogtmann, Ch. 269, 348
 Voigtländer, G. 268, 464
 Voipio, Irma 268, 468
 Voitkevich, A. A. 269, 599
 Vojtšková, Marta 268, 235
 Vojtšková-Lepsiková, Anna 269, 192
 Voldum-Clausen, K. 268, 185
 Volfin, P. 269, 635
 — Pierre 269, 24
 Volk, Wesley A. 268, 1
 Volkenstein, M. V. 268, 202, 358; 269, 12, 15, 25
 Volkova, V. G. 268, 100
 Vollenweider, Richard A. 269, 217
 Vologdin, A. G. 268, 561
 Vonka, Vladimir 269, 304
 Voos, K. H. 268, 320
 Vorobiev, A. A. 268, 410
 Vorobiyev, V. S. 269, 597
 Vorobjeva, L. I. 268, 267
 Votrín, I. I. 269, 165
 Vowles, D. M. 268, 584
 Vratsanos, S. M. 269, 153
 Vrbová, Gerta 269, 636
 Vries, H. de 269, 548
 Vujičić, Radmila 268, 21
 Vunakis, Helen Van 268, 506
 Vvedenskaya, O. I. 268, 241, 256
 Waardenburg, P. J. 268, 542
 Wacker, A. 268, 505
 — Warren E. C. 268, 403
 Wada, K. 268, 395
 — Kojiro 268, 94
 Waddington, C. H. 268, 79, 546
 Wächtler, K. 269, 82
 Waelsch, Heinrich 269, 354
 Wagenbreth, Dietmar 268, 445
 Wagner, Eduard 269, 311
 — H. 268, 2; 269, 509
 — Hildebert 269, 508
 — Robert Hermann 269, 77
 Wahl, I. 268, 474
 Wain, R. L. 269, 89
 Wainio, W. W. 269, 35
 Waisman, E. M. 269, 551
 Waite, A. 268, 133
 Walters, S. 268, 133
 Waitman, R. 269, 152
 Waitz, J. Allan 269, 102
 Wakefield, E. M. 268, 17
 Waksman, Selman A. 268, 284
 Walczak, Mieczysław 269, 616
 Waldau, Eckart 269, 510
 Walden, M. 269, 353
 Waldschmidt-Leitz, Ernst 268, 340
 Waldvogel, G. 269, 505
 Wales, R. G. 269, 210
 Walker, Anne B. 268, 189
 — D. G. 268, 356
 — G. C. 268, 274
 — Roward W. 269, 551
 — Jane B. 268, 178; 269, 243
 — P. G. 268, 7
 — P. M. B. 268, 514
 — Peter J. 268, 606
 Wall, J. S. 268, 212
 — O. G. 269, 319
 Wallace, A. L. C. 269, 445
 — H. R. 268, 184
 — P. G. 269, 49
 — Robert A. 269, 155
 — Robin A. 268, 485
 Wallenfels, K. 269, 166
 — Kurt 269, 132
 Wallis, Craig 269, 181
 — M. 269, 144
 Wallwitz, Ulrich 268, 81
 Walsh, Michael J. 268, 543
 — Raymond R. 269, 598
 Walt, J. P. van der 269, 192

- Walter, H. 268, 319, 543
 — Marc 268, 210
 Walters, Marta Sherman 269, 581
 — R. J. K. 268, 303
 Walton, G. S. 269, 571
 Walz, Ana T. de 269, 128
 Wandeler, Irene 268, 62
 Wang, C. H. 269, 552
 — Er-lee 268, 224
 — James C. 268, 344
 — K. C. 269, 529, 530
 — S. L. 269, 187
 — Shih Yi 269, 139, 140
 — T. P. 269, 135
 Warburg, M. R. 268, 314; 269, 340
 Ward, Benjamin Q. 268, 282
 — C. M. 269, 332
 — C. Y. 268, 197
 — Darrell N. 269, 455
 — Dennise 268, 324
 — P. A. 268, 511
 Waring, M. J. 269, 166
 Warnecke, Klaus 269, 311
 Warner, Dwain W. 269, 236
 — Peter 268, 99
 Warocquier, R. 268, 524
 Warr, J. R. 268, 529
 Warren, James C. 268, 5; 269, 13
 Warren jr., John A. 269, 381
 Warren, Kenneth S. 268, 323
 — McWilson 268, 169
 — Peter J. 269, 480
 — Richard M. 269, 333
 — Rosilyn P. 269, 333
 Warburg, A. von 268, 90
 Warter, J. 268, 490
 — Stuart L. 269, 461
 Wasilewski, L. 269, 483
 Wasserkrug, Hannah 269, 6
 Wasserman, N. 269, 153
 Wassermann, Felix E. 268, 250, 251; 269, 302
 Wassilewa, W. 269, 303
 Watanabe, Hideo 269, 80
 — Shiro 269, 552
 — Toshiharu 269, 484
 Watari, Shunji 268, 301
 Watlington, Charles O. 269, 437
 Watson, Donald E. 269, 56
 — J. 269, 621
 — J. A. 268, 300
 — J. Gary 269, 524
 — John F. 269, 343
 — M. R. 268, 485
 — T. R. 268, 90
 Watt, Dean D. 269, 514
 Watts, D. C. 268, 363
 Waxman, Herbert S. 268, 372
 Way, D. W. 269, 109
 — M. J. 268, 470
 Weale, R. A. 269, 473
 Weathers, B. 268, 209
 Weaver, Ellen C. 268, 307
 — Morris Eugene 268, 612
 — Robert J. 269, 94
 Webb, D. W. 268, 455
 — J. Leyden 268, 399
 — P. A. 268, 240
 — R. E. 269, 330
 — Robert G. 269, 314
 — Thomas E. 268, 226
 Webber, G. 268, 322
 Webber, Edgar 269, 390
 Weber, F. 269, 426
 — Gregorio 269, 115
 — Mirosława 268, 145
 — Rudolf 268, 143
 — Theodor 269, 263
 Webster, J. 269, 40, 194
 — R. E. 268, 297
 — R. G. 269, 295
 — W. R. 269, 373, 374
 Wecker, E. 269, 181
 Wedemeyer, Gary 268, 32
 Weed, Sheldon D. 269, 181
 Weevers, R. de G. 269, 345
 Wegorek, Władysław 268, 328
 Wehrli, H. 269, 216
 Weidemann, M. J. 269, 21, 36
 Weigl, J. 269, 515
 Weigle, W. O. 268, 208; 269, 175
 Weil, L. 268, 487
 Weiling, F. 268, 107; 269, 95
 Weimer, H. E. 269, 177
 — Henry E. 269, 130
 Weinbach, Eugene C. 269, 35
 Weinblum, D. 268, 346
 Weiner, Arthur 268, 276
 Weippl, G. 268, 539
 Weir, R. G. 269, 106, 170
 Weis, T. P. 269, 301
 Weisberger, Austin S. 268, 323
 Weisbrot, David R. 268, 550
 Weiser, Russel S. 268, 616
 Weisman, I. Sh. 268, 23
 Weiss, Bernard 269, 137
 — Ek. 268, 90; 269, 148
 — Hanns 269, 25
 Weissbach, Herbert 268, 223
 Weitzman, Stanley H. 268, 47, 48, 436
 Welch, A. D. 268, 98, 281
 — D. 268, 193
 — L. F. 269, 106
 Wellburn, A. R. 268, 390
 Wellner, Daniel 268, 481
 Wells, H. J. 268, 86
 — Harry W. 269, 242
 — Mary Jen 269, 242
 — W. W. 268, 86
 Weltzien, H. C. 269, 396
 Wemple, Don K. 268, 120
 Wendelbo, Per 269, 76
 Wenger, Thomas J. 269, 505
 Wenk, Eugene J. 269, 213
 Wensley, R. N. 268, 602
 Wentzel, Karl-Friedrich 268, 469
 Wenzel, F. 269, 462
 Werkhoven, C. H. E. 268, 573
 Wermuth, H. 268, 437
 Werner, Bengt 268, 593
 — H. 268, 12
 — L. 269, 421
 — Y. L. 269, 404
 Wersäll, J. 269, 54
 — Jan 269, 426
 Wertheimer, H. E. 269, 455
 Wessels, Norman K. 268, 148
 Wessmann, G. E. 268, 277
 West, D. 269, 121
 Wester, P. O. 269, 118
 Westerfeld, W. W. 269, 614
 Westerman, R. A. 269, 357
 Westphal, Otto 268, 507
 — Ulrich 269, 146
 Westrheim, S. J. 268, 194, 453
 Westwood, N. J. 269, 234
 Wetter, C. 268, 243
 Wettstein-Westersheimb, Otto von 269, 493
 Wetzel, H. 268, 171
 Wetzig, Hans 269, 412
 Wetzstein, R. 269, 417, 418
 Wever, Rütger 268, 81
 Weyer, F. 269, 237
 Weyers, W. F. 268, 498
 Weyman-Rzucidlo, Danuta 268, 21
 Wayne, J. 269, 352
 Whalen, Richard E. 268, 61
 Wheeler, D. W. F. 268, 271
 Wheeler, Bernice 269, 220
 — Jocelyn M. 268, 121
 — Willis B. 268, 200
 Wherrett, John R. 269, 124
 Whetter, Jennifer M. 269, 508
 Whitaker, D. R. 268, 5
 Whitaker jr., John O. 269, 236
 Whitaker, Thomas W. 268, 600
 White, Abraham 268, 498
 — Catherine W. 269, 534
 — D. 269, 188
 — D. C. 268, 27
 — E. 268, 452
 — E. J. 268, 198
 — Emil H. 269, 114
 White jr., Harold B. 269, 602

- White, J. C. 268, 274
 — M. J. D. 268, 111
 — Richard T. 268, 61
 — Roberta J. 268, 98
 — S. W. 269, 610
 — Thomas G. 269, 64
 Whitehead, F. H. 269, 87
 — Marvin D. 268, 476
 Whitehouse, M. W. 268, 387
 — U. Grant 268, 415
 Whitfeld, R. 269, 291
 Whitfield, I. C. 269, 374
 Whitlock jr., H. 269, 529
 — Howard W. 268, 391
 Whitmore, F. W. 268, 445
 — T. C. 269, 388
 Whitney, Philip L. 268, 231
 Whisler, Walter W. 269, 531
 Whitson, G. L. 269, 197
 Whittingham, W. F. 269, 195
 Whittington, W. J. 268, 196
 Whittle, K. J. 269, 140
 Whyte, Lancelot Lan 269, 67
 — Pamela 268, 442
 Wiackowska, I. 269, 250
 Wiackowski, S. K. 269, 250
 — Stanislaw K. 269, 229
 Wiame, J. M. 268, 369
 Wickerham, L. J. 268, 268
 Wickler, Wolfgang 268, 55, 56
 Widdowson, J. P. 268, 302
 Widdus, R. 269, 547
 Widnell, C. C. 268, 397
 Wiebers, J. L. 269, 160
 Wiechert, R. 269, 143, 505
 Wieczorek, G. A. 268, 206
 — Zbigniew 268, 339
 Wieffering, J. H. 269, 509
 Wieland, Otto 269, 25
 Wiemken, A. 269, 559
 Wieneke, Antonnette A. 269, 57
 Weiner, Alexander S. 269, 70
 — Francis M. 269, 465
 Wiepkema, P. R. 269, 432
 Wierzchowski, J. 269, 122
 — K. L. 269, 140
 Wieser, Wolfgang 268, 42
 Wigand, R. 268, 98, 281
 Wiggert, Barbara O. 269, 161
 Wiegler, Paul W. 269, 139
 Wijers, D. J. B. 268, 172
 Wikén, T. O. 269, 553
 Wiklander, Lambert 268, 123
 Wiktor, Tadeusz J. 268, 423
 Wild, H. 268, 314
 Wilde, P. F. 269, 517
 Wildermuth, H. 269, 476
 Wildhaber, Othmar J. 268, 111
 Wilhelm, G. 269, 130
 — Stephen 269, 399
 Wilkie, D. R. 269, 631
 — K. C. B. 269, 120
 Wilknis, Peter O. 268, 31
 Wilkinson, P. R. 269, 467
 — R. C. 269, 252
 Willebrands, A. F. 268, 362
 Willemoes, M. 268, 565
 Willems, H. M. C. C. 268, 98
 Willett, Norman P. 269, 570
 Williams, C. A. 269, 278
 — Carroll M. 269, 435, 436
 Williams jr., Charles H. 269, 31
 — Ervin 268, 335
 Williams, J. F. 269, 13
 — Kenneth I. H. 268, 394
 — M. Wyn 269, 557
 — P. L. Ie. B. 268, 26
 — R. T. 268, 391
 — Shirley 269, 291
 — T. P. 269, 474
 — Virginia R. 269, 161
 — W. D. 268, 2
 — W. T. 269, 383
 — William L. 268, 26
 Williamson, John R. 269, 10
 Willis, A. J. 269, 384
 Willoughby, Ernest J. 268, 589
 Wills, Christopher 268, 550
 Wilm, Manfred von 268, 201
 Wilpizeski, Chester R. 269, 372
 Wilsie, C. P. 268, 106
 Wilson, Allan C. 269, 49
 — B. W. 268, 589
 — D. L. 269, 506
 — D. M. 269, 616
 — Edith M. 268, 368
 — F. L. 269, 252
 — J. Warren 269, 88
 — Joe B. 269, 307
 — Lois E. 269, 139
 — Louis F. 268, 190
 — Nixon 268, 167
 — Ronald W. 269, 42
 — T. Hastings 268, 266, 589, 590; 269, 409
 — Thomas K. 268, 553
 Wilt, Fred H. 269, 104
 Wilton, D. C. 268, 383
 Wimberly, Ira 269, 304
 Winkler, G. 269, 5
 Windeguth, D. L. von 269, 252
 Winick, Myron 269, 54
 Winkelmann, F. 268, 417
 Winnick, Theodore 269, 557
 Winkler, G. F. 269, 280
 — Herbert H. 268, 31, 266
 Winsor, G. W. 269, 110
 Winter, A. 268, 388
 Winteringham, F. P. W. 268, 401
 Wintersberger, Erhard 268, 375
 Wirth, Michael 269, 2
 Wiseman, Gordon M. 268, 274
 — R. L. 269, 279
 Witham, Francis H. 268, 443
 Witkowski, H. 269, 122
 Witt, Gerda 269, 202
 — Klaus 268, 165
 Witteck, M. 269, 442
 Wittenberg, B. A. 269, 129
 — J. B. 269, 129
 Witter, L. D. 268, 275
 Wittler, Ruth G. 269, 39
 Wittmann, G. 269, 293
 — H. G. 268, 243, 517
 Wittmann-Liebold, B. 268, 517
 Wladytchenskaya, N. S. 268, 217
 Wobus, Ulrich 269, 430
 Wöhrmann, Klaus 269, 65
 Woese, C. R. 268, 370
 Wogan, Gerald N. 268, 273
 Wohlsen, B. 269, 294
 Wohnlich, Jean 269, 117
 Wojtczak, L. 269, 59
 Wokatsch, R. 268, 606
 Wolf, G. L. 268, 19
 — Gerhard Dieter 268, 366
 — Heinrich 268, 434
 — M. J. 268, 94
 — R. C. 269, 610
 — Ulrich 269, 579
 Wolfe, L. S. 269, 124
 — R. S. 269, 158, 548, 524
 Wolfenden, Richard 268, 504
 Wolff, E. 269, 475
 — J. 268, 348; 269, 416, 446
 — I. A. 268, 2, 89; 269, 501
 Wolff III, John S. 269, 133
 Wolken, Jerome J. 268, 117
 Wolkinger, Franz 269, 199
 Wollenberg, G. 269, 151
 Wollenberger, A. 269, 6
 Wolley, C. Joy 269, 487
 Woloszyn, B. W. 269, 626
 Wolska, Maria 269, 583
 Wolstenholme, David R. 269, 578
 Wong, An-Chi 269, 580
 — D. 269, 178
 — F. M. 269, 437
 — P. T. S. 268, 263
 Wood, David L. 269, 467
 — G. M. 269, 64

- Wood, Mary L. 268, 234
 — P. M. 268, 566
 — W. A. 269, 159
 Woodard, E. Steve 269, 389
 Woodiel, Florence N. 268, 536
 Woodin, A. M. 269, 57
 Woods, C. W. 269, 253
 — M. J. 268, 196
 Woodstock, Lowell W. 268, 133
 Woodward, R. B. 269, 115
 Woolf, Charles M. 268, 531
 Woolhouse, H. W. 268, 71
 — W. H. 269, 105
 Woollen, J. W. 268, 7
 Woolley, D. E. 269, 367
 Work, T. S. 269, 181, 182
 Workman, P. L. 269, 96
 Wormser-Shavit, Eva 269, 629
 Worthington, C. R. 269, 83
 Wotiz, Herbert H. 269, 115
 Wren, J. J. 269, 131
 Wright, B. E. 269, 543
 — Ernest B. 269, 457, 458
 — J. L. 268, 128
 — Jonathan W. 269, 389
 — Lemuel D. 269, 31
 — Theodore R. F. 268, 531
 Wu, Yung-hua 268, 482
 Wünsch, Erich 268, 342
 Wünsche, L. 269, 552
 — Ulf 269, 91
 Wulff, G. 268, 93
 — Günter 269, 150
 Wunderlich, Ilse 268, 99
 — Rolf 268, 99
 — S. 269, 474
 Wundt, W. 268, 98, 281
 Wurtz, Robert H. 269, 362
 Wust, Carl J. 269, 286
 Wustrack, H.-J. 268, 107
 Wyckoff, Ralph W. G. 269, 263
 Wyczółkowski, Andrzej 268, 475
 Wyk, Doris van 269, 499
 Wyllie, T. D. 268, 333
 Wynn, Willard K. 269, 42
 Wyss, Orville 268, 293
 — Oscar A. M. 269, 633
 Kuong, Nguyen Dat 268, 286
 Yakushiji, Yoshiko 268, 429
 Yamada, Koichi 269, 44, 49
 — Ryo-Hei 268, 86; 269, 503
 Yamafuji, K. 269, 184
 Yamaguchi, Isami 268, 287
 — Masahiro 269, 128
 Yamakawa, K. 268, 582
 — Tamio 269, 119, 125
 Yamamoto, Kiyoshi 269, 446
 — O. 268, 375
 — S. 268, 375
 — Toshio 269, 311
 Yamamura, Yuichi 268, 203
 Yaman, I. K. Abu 269, 494
 Yamana, K. 269, 165
 Yamanaka, T. 268, 126
 Yamanoi, Akio 268, 378
 Yamasaki, Toshiyuki 268, 256
 — Tsukane 268, 551
 Yamashina, Ikuo 269, 500
 Yamashiroya, Herbert M. 268, 280
 Yamaumra, Yuichi 268, 236
 Yamazaki, Isao 269, 29
 — Mikio 268, 388, 389
 Yan, Yonhon 269, 162
 Yanagisawa, K. 269, 466
 Yanagita, Tomimichi 269, 541
 Yang, S.-J. 269, 200
 — Suh Yung 268, 60
 Yang Lin, Amy H. 268, 26
 Yano, Toshimasa 269, 49
 Yanofsky, Charles 268, 369
 Yaphe, W. 269, 515
 Yarczower, Matthew 269, 377
 Yaron, Arie 269, 279
 Yarwood, C. E. 268, 479, 605
 — Evangeline A. 269, 433
 Yashouv, A. 268, 454
 Yasin, Rose 269, 523
 Yasuda, Kenjiro 269, 410
 Yasui, Mieko 269, 155
 — Tsutomu 269, 639
 Yasuno, Masayuki 269, 233
 Yasunobu, Kerry T. 268, 493; 269, 31
 Yates, D. W. 268, 362
 — F. E. 269, 449
 Yeagers, Edward 269, 260
 Yeatman, Harry C. 269, 393
 Yee, Andrew W. G. 268, 345
 Yegian, C. D. 268, 497
 Yelagin, I. N. 268, 197
 Yemm, E. W. 268, 129
 Yeo, R. G. 268, 242
 Yermanos, D. M. 269, 501
 Yero, I. L. 269, 528
 Yiu, I-Hua 269, 580
 Yoch, D. C. 269, 543
 Yogi, Keiko 268, 379
 Yokoro, Kenjiro 269, 178
 Yokoyama, Minoru 269, 375
 Yonehara, Hiroshi 268, 287
 Yonemura, Daizo 269, 470
 Yonetani, Takashi 269, 525
 Yoon, Sei Byung 268, 533
 Yoshida, Kiyozo 269, 299
 — Kyoko 268, 289
 — M. 269, 468
 — Toshiro 269, 637
 Yoshikawa, Haruhisa 269, 517
 Yoshino, D. 269, 132
 — Hiroshi 268, 267
 Yosioka, Hiro 269, 512
 Youmans, Anne S. 268, 409
 — Guy P. 268, 409
 Young, Charles W. 268, 497
 — D. A. B. 269, 353
 — David 269, 185
 — Emily M. 269, 14
 — H. 269, 151
 — J. D. 269, 453
 — Janis D. 268, 518
 — N. M. 269, 118
 — Oscar M. 268, 365
 — Richard L. 269, 151
 — R. 269, 617
 — Roger G. 269, 323
 — S. S. Y. 268, 544
 — William C. 268, 61
 Younis, Salah E. A. 269, 63
 Yuan, Wen Lin 268, 563
 Yuasa, Akira 269, 198
 Yubisui, Tshitsugu 269, 34
 Yukawa, Shizuko 268, 256; 257
 — Yoko 268, 270
 Yukioka, Munchiko 269, 557
 Yukhin, A. M. Sin 268, 579
 Yurieva, G. Y. 269, 468
 Yusupova, D. V. 268, 230
 Zaaijer, Johanna J. P. 268, 590, 591
 Zabza, A. 268, 91
 Zachar, Jozef 269, 368
 Zacharewicz, Frank 269, 332
 Zacharová, Daria 269, 368
 Zachau, H. G. 268, 344
 Zachmann, Milo 269, 264
 Zadražil, S. 269, 275
 Zaduban, Milan 268, 304
 Zagorcheva, L. 268, 557
 Zahn, Helmut 268, 338, 342
 Zahner, Robert 268, 445
 Zaimis, Eleanor 269, 429
 Zaitseva, G. N. 268, 497
 — N. I. 269, 556
 Zajac, Henryk 269, 345
 Zak-Ogaza, Barbara 268, 328

Zalmanzon, E. S. 268, 415
 Zamchuk, L. A. 268, 295
 Zampieri, Antonio 269, 308
 Zanchetti, A. 269, 382
 Zandee, D. I. 269, 157
 Zandonella, Pierre 268, 556
 Zangheri, Pietro 269, 255
 Zarembski, P. M. 268, 1
 Zarubeyi, G. D. 269, 418
 Zarubina, A. P. 269, 539
 Zarzycki, Jan 269, 587
 Zasteřa, M. 268, 510
 Zatulovsky, B. G. 268, 22
 Zaugg, W. S. 268, 260
 Závadová, H. 268, 418; 269, 177, 178
 Zavarin, Eugene 268, 91
 Zavodskii, P. 268, 358; 269, 25
 Zdero, Christa 269, 510
 Zegaya, M. 269, 611
 Zeiger, Errol 269, 348
 Zeitler, Hans-Jörg 269, 573
 Zelenáková, Eva 268, 463
 Zelinka, Jan 268, 36
 Zelinková, Eva 269, 447
 Zemlianukhin, A. A. 268, 311
 Zemlyanitskaya, E. P. 269, 564
 Zemskaja, A. A. 268, 324
 Zenk, M. H. 269, 559
 Zenkevich, L. A. 268, 81
 Zerova, M. D. 269, 311

Zetterberg, A. 269, 54
 Zhantieva, E. M. 268, 246
 Zharikova, G. G. 269, 539, 574
 Zhdanov, G. L. 268, 355
 — V. M. 268, 246, 525
 Zhestjanikov, V. D. 269, 202
 Zhiltsova, V. M. 268, 527
 Zhilyaeva, R. V. 268, 521
 Zhukova, A. I. 268, 274
 Zhurbin, G. I. 268, 373
 Zibotics, Hilda 269, 454
 Ziegelmeier, Erich 268, 432
 Ziegler, F. D. 269, 526
 — H. 269, 51
 — Hubert 268, 129
 — Irmgard 268, 129
 — Nancy A. 269, 200
 Zielińska, Janina 268, 521
 Zieliński, Adolf 268, 597
 Zilch, Adolf 268, 42
 Zimbelman, R. G. 268, 141
 Zimm, Bruno H. 268, 211
 Zimmer, Ch. 268, 215
 — David E. 268, 336
 Zimmermann, E. 269, 115
 — F. K. 268, 296
 — Klaus 269, 493
 — W. 268, 558
 Zinger, A. S. 269, 191
 Zingeser, M. R. 268, 406
 Zink, F. W. 268, 124
 Zinner, K. 269, 31
 Zioudrou, Christine 268, 342

Zippel, U. 269, 624
 Zitko, V. 268, 1; 269, 126
 Zjuzin, V. S. 268, 611
 Zmíeva, R. G. 268, 423
 Zmudzka, Barbara 268, 356
 Zoch, E. 268, 222
 Zoeten, Gustaaf A. de 268, 412, 518
 Zöttl, H. 268, 462
 Zogg, H. 268, 475
 Zolotaryov, E. Kh. 269, 459
 Zolotoverkhaya, I. M. 269, 322
 Zolovick, A. 269, 433
 Zombai, Elizabeth 269, 415
 Zon, A. Q. van 268, 531
 Zonta, L. 269, 499
 Zs-Nagy, I. 269, 430
 Zuber, M. S. 269, 107
 Zubok, L. P. 268, 32
 Zuidema, George D. 269, 446
 Zumpf, F. 269, 237
 Zutphen, H. van 268, 290
 Zutshi, D. P. 268, 564
 Zviagintsev, V. I. 268, 311
 Zwaig, N. 268, 358, 428
 Zwatz, Bruno 268, 603
 Zweibaum, Alain 268, 233
 Zwisler, Oswald 269, 271
 Zydek, C. R. 269, 18
 Zygmunt, Walter A. 268, 289
 Zykín, L. F. 268, 282
 Zykov, M. P. 268, 283; 269, 189

Sachregister

canthocephala, Corynosoma-Arten in Mustella [Mam.] (Nuorteva) 269, 241
 -, Echinorhynchus truttae, Entwicklungscyclus (Awachie) 269, 393
 -, neue Arten der Gatt. Pallisentis, Saccosentis n. gen. und Acanthocephalus (Tadros) 269, 310
 in Süßwasserfischen Irlands (Kane) 269, 393
 acaricide s. a. Pflanzenschutzmittel
 cetacetat, Synthese-Mechanismus (Sauer u. Erfle) 269, 20
 cetaldehyd-Oxydation durch Methanobacillus (Brill u. Wolfe) 269, 524
 cetanilid, Hydroxylierung (v. Kerékjártó u. Staudinger) 268, 394
 cetat, enzymatische Bestimmung (Bergmeyer u. Moellering) 269, 17
 cetazolamid und Reflexe bei Ratten (Gane, Dobrescu et al.) 269, 358
 cetoin, Stimulierung der Gärung bei Hefen (Scheffers) 269, 48
 cetyl-L-carnitylcholin-Biosynthese (Hosein u. Smoly) 268, 393
 cetylphosphat im E. coli (Brzozowski u. Kalman) 269, 47
 -, Synthese durch Elasmobranchier [Pisc.] (Skutsch, Watts et al.) 268, 363
 -, Branchiostoma, Muskelinnervation (Flood) 269, 209
 -, Branchiostoma, Regulationsfähigkeit des Entoerms (Tung, Luh et al.) 269, 480
 -, criflavin-Hemmung des Dunkel-Repair-Mechanismus (Davies) 269, 572
 -, carnitin als Substrat für Mitochondrien (Brenner) 269, 28
 -, ddouin, Isolierung und Identifizierung (Roche, Audit et al.) 268, 486
 -, pfelsäure-Bildung durch Bakterien (Watanabe u. Osawa) 269, 552
 -, ethanol, Einfluß auf Codezweideutigkeit bei Proteinsynthese mit Polyuridylsäure (So u. Davie) 269, 163
 -, Identifizierung und Herkunft in Geweben [Mam.] (McManus, Contag et al.) 268, 359
 -, ethanolamin in Blättern höherer Pflanzen (Lerch u. Stegemann) 268, 95
 -, -, Oxydation durch pflanzliche Gewebe (Richardson, Miedema et al.) 269, 535
 -, -, Stoffwechsel in Pflanzen-Gewebe (Miedema u. Richardson) 268, 133
 -, ether-behandeltes Influenza-Virus und Antikörperbestimmung (Drescher) 269, 295
 -, -, thyl-1-Acylindol-3-acetat, biologische Aktivität (Ritzert, Sell et al.) 269, 537
 -, -, thylaminobenzoat und elektrische Frequenz bei Gnathonemus [Pisc.] (Walsh u. Schopp) 269, 598
 -, thylen und Auxintransport (Abeles) 268, 569
 -, -, Produktion und Blüten-Alterung (Nichols) 268, 309

Äthylen-Produktion, Förderung durch IES und 2,4-D (Abeles) 268, 568
 — als regulierender Faktor für Wachstum von Erbsenepikotylen unter Stress (Goeschl, Rappaport et al.) 268, 577
 Aktionsspektren photosynthetischer Aktivitäten bei Chlorella [Alge] (Lundegårdh) 268, 306
 Aktivität, Flug-, und Temperatur bei Phormia [Ins.] (Nuorteva) 268, 161
 — des Genitaltraktes bei Bos [Mam.] in vivo (Chen, MacDonald et al.) 268, 142
 — und Konfliktverhalten bei Mäusen (Clark u. Schein) 268, 584
 —, nächtliche, von Culicoides-Arten [Ins.] in Turkmenien (Muradov) 269, 244
 — und Nahrung von Anatis [Ins.] (Smith) 268, 160
 —, tägliche, hungernder Carabidae [Ins.] (Grüm) 269, 229
 —, Tag-Nacht-, der Makrofauna in Biocönosen (Breymer) 268, 155
 Aldehyd, Reduktion durch Alkoholdehydrogenase (Palm) 269, 27

Algen

Algen, Acetabularia, Gameten- und Zygoten-Feinbau (Crawley) 268, 555
 —, Acetabularia, Morphogenese nach Actinomycin D und Puromycin (Brachet, Denis et al.) 269, 55
 —, Anabaena, Cytochrom-c-Redox-Reaktionen durch das photochemische System 1 (Fujita u. Myers) 268, 126
 —, Anacystis nidulans, reduziertes Pteridin in (Maclean, Forrest et al.) 268, 89
 —, Caulerpa prolifera, Entwicklung des Riesencoenocytiums (Chen u. Jacobs) 269, 92
 —, Chlamydomonas reinhardtii, genetische Kontrolle der Flagellenstruktur (Warr, McVittie et al.) 268, 529
 —, Chlamydomonas, Spin-Markierung (Weaver u. Chon) 268, 307
 Algen, Chlorella-Arten, Kohlendioxyd-Konzentration und pH in Dauerlicht (Steele, Nielsen u. Willemoes) 268, 565
 — ellipsoidea, Aktionsspektrum von photosynthetischen Aktivitäten (Lundegårdh) 268, 306
 —, Photosynthesekoeffizient und Temperatur (Chulanovskaya) 268, 305
 — pyrenoidosa, Nachweis von Nucleotiden und Ribosiden und Basen in äthanolischen Extrakten (Müntz) 268, 569
 — pyrenoidosa, Verwertung von Glutamin und Glutaminsäure (Lynch u. Gillmor) 268, 368
 —, Taxonomie, Mutanten-Untersuchungen (Kessler u. Czygan) 268, 121

- Algen, *Chlorogloea fritschii*, Poly- β -hydroxybuttersäure (Carr) 268, 2
- , Chlorophyceae und Rhodophyceae, Cytochrom-c-Redoxreaktionen (Fujita u. Myers) 268, 127
 - , Closterium, mikrokinematographische und elektronenmikroskopische Untersuchung (Fridvalszky, Kovács et al.) 268, 298
 - , Chromosomen (Godward) 269, 577
 - , Coccolithophoriden, Außenbedingungen und Freisetzung (Boney u. Burrows) 268, 578
 - , Coscinodiscus centralis, Lagenidium Pilz in (Johnson) 268, 15
 - , Costia necatrix, Kinetoplast-Mitochondrien und Cytologie (Schubert) 269, 204
 - , Costia necatrix, Taxonomie und Feinbau (Joyon u. Lom) 269, 204
- Algen, Cyanophyceae, Absorptionsänderungen bei der Temperatur des flüssigen Stickstoffs (Mayne u. Rubinstein) 268, 580
- , Arginin-Biosynthese, Feedback-Regulation (Hoare u. Hoare) 269, 53
 - , Konvergenzerscheinungen bei Ökotypen unter extremen Lebensbedingungen (Golubić u. Marčenko) 268, 313
 - , Reinkulturen (Kraus) 268, 438
- Algen, Cyclotella pseudostelligera-Population, Morphologie und Ökologie (Belcher, Swale et al.) 269, 224
- , Cylindrotheca fusiformis, Bor-Bedarf (Lewin) 268, 302
 - , Diatomeae aus einem Salzsumpf in Massachusetts (Drum u. Webber) 269, 390
 - , Euglena, chlorophyllfreie, CO₂ und Wachstum (Tremmel u. Levedahl) 268, 577
 - , Euglena gracilis, ADP-ribose: Orthophosphat-Adenylyltransferase (Stern u. Avron) 268, 377
 - , Euglena gracilis, DNS-Bestimmung (Torres u. Pogo) 269, 136
 - , Euglenoidina, neue Naupliicola- und Dinema-Arten, Parasiten in Copepoden-Larven [Crust.] (Michajlow) 269, 242
 - , Exuviella, phototaktische Vertikalwanderung (Wheeler) 269, 220
 - , Flora aus dem Periphyton der Donau-Landungsmolen (Tamás) 269, 224
 - , Gymnogongrus flabelliformis, γ -[guanylyureido]-Buttersäure (Ito u. Hashimoto) 268, 96
 - , Gymnogongrus flabelliformis, Gigartinin (Ito u. Hashimoto) 269, 132
 - , Halopteris scoparia, Pycnogonidae-Fauna [Chel.] bei den Medas-Inseln (de Haro) 269, 221
 - , Leptomonas-Verfütterung an Phlebotominae [Ins.] (Aleksiev u. Safyanova) 268, 327
 - , Lyngbya aestuarii, Züchtung (Odoevskaja) 268, 29
 - , Micrasterias denticulata, Morphogenese (Kiermayer) 269, 85
- Algen, Monostroma fuscum, Phenolase (Tochter u. Meeuse) 268, 390; (Tochter u. Craigie) 268, 391
- , Navicula pelliculosa, Elektronenübergang im photosynthetischen System (Yamanaka u. Kamen) 268, 126
 - , Navicula pelliculosa, Sulfopropandiol und Cysteinolsäure (Busby) 269, 152
 - , Phaeophyceen, Fettsäuren (Chuecas u. Riley) 269, 122
 - , Porphyridium, Chloroplasten-Lamellen (Gantt u. Conti) 269, 197
 - , Prototheca, Hemmung des Elektronentransports (Lloyd) 268, 307
 - , Prototheca zopfii, Wachstumshemmung durch 3-Amino-1,2,4-triazol (Casseltan) 268, 575
 - , Prymnesium parvum, Verbreitung und Massenentwicklung in Seen der Bulgarischen Schwarzmeerküste (Petrova) 269, 224
 - , Rhodophyceae, Photosynthese-Produkte (Majak, Craigie et al.) 268, 563
 - , Rhodymenia palmata, Fettsäuren (Chuecas u. Riley) 269, 122
 - , Scenedesmus, Futter für Puntius und Trichogaster [Pisc.] (Gupta u. Ahmad) 269, 226
 - , Scenedesmus, unsterile Großkulturen (Kraut u. Meffert) 269, 2
 - , See-, Chloroplasten-DNS, ³H-Thymidineinbau (Steffensen u. Sheridan) 269, 198
 - , Staurostrum polymorphum, Temperatur und radiäre Symmetrie (Brandham u. Godward) 268, 578
 - , Symbionten und Wachstum hungernder und nicht hungernder Hydra [Coel.] (Muscantine u. Lenholt) 268, 168
 - , thermophile, Laboratoriumskultur bei hoher Temperatur (Ascione, Sothwick et al.) 268, 570
 - , Tolypothrix tenuis, Dunkel- und Photo-stoffwechsel von Zuckern (Cheung u. Gibbs) 268, 131
 - , Tolypothrix tenuis, Oligosaccharide (Tsusue u. Yamakawa) 269, 119
 - , Westilopsis prolifica, Stickstoff-Fixierung und Wachstum (Pattnaik) 268, 307
- Alkali-Ionen und aerober Hexoseabbau (Latzko) 269, 552
- ### Alkaloide
- Alkaloide von Acacia complanata (Johns, Lamberton et al.) 268, 94
- von Acronychia baueri (Lamberton) 269, 513; (Svoboda, Poore et al.) 268, 94
 - von Alangium lamarkii (Battersby, Kapil et al.) 269, 150
 - von Amsinckia (Culvenor u. Smith) 269, 513
 - , Atropinsulfat, Wachstum von Aspergillus [Pilz] (Schmidt, Walker et al.) 269, 551
 - , Buxarin von Buxus sempervirens (Döpke, Müller et al.) 269, 513

- Alkaloide, Buxenon von *Buxus sempervirens* (Döpke, Müller et al.) 269, 513
- von *Buxus* (Nakano, Terao et al.) 268, 94
- von *Calpurnia subdecandra* (Goosen, Kaplan et al.) 269, 513
- , Chininalkaloid und -sulfat und Photosynthese (Zutshi) 268, 565
- , Cineverin aus Papilionaceen (Faugeras u. Paris) 269, 151
- von *Cocculus trilobus* (Wada, Marumo et al.) 268, 94
- , Coldhicin und N-, P- und Aminosäurengehalt bei polyploiden Paprikapflanzen (Pálfi) 268, 563
- , Coldhicin-induzierte oktoploide *Avena*-Form (Swami u. Thomas) 269, 62
- , Coldhicin-induzierte somatische Mutationen bei *Mentha* (Weiling) 268, 107
- , Coniin und postsynaptische Hemmung im Rückenmark von Katzen (Sampson) 269, 354
- von *Crotalaria grahamiana* (Gandhi, Rajagopalan et al.) 269, 513
- von *Crotalaria rubiginosa* (Atal, Sharma et al.) 269, 513
- von *Crotalaria usaramoensis* (Culvenor u. Smith) 269, 513
- von *Croton* (Haynes, Stuart et al.) 269, 150; (Haynes, Husbands et al.) 269, 151; (Snatzke u. Wollenberg) 269, 151
- von *Daphniphyllum macropodium* (Irikawa, Sakurai et al.) 269, 150
- von *Datura* (Evans u. Major) 269, 150
- von *Decodon verticillatus* (Ferris, Briner et al.) 268, 94
- von *Dracontomelum magniferum* (Johns, Lambertson et al.) 269, 513
- , Dünnschichtchromatographie (Phillipson u. Shellard) 269, 150
- , Echinorin von *Echinops*-Früchten (Schröder u. Luckner) 269, 513
- , Ephedrin-Synthese, Phenylacetylcarbinol als Zwischenprodukt (Gröger, Schmauder et al.) 269, 561
- von *Eschscholtzia* (Slavíková u. Slavík) 268, 94
- , Eschscholtzidin aus Papaveraceae (Manske u. Shin) 269, 150
- von *Evodia*, Biosynthese (Yamazaki u. Ikuta) 268, 388
- , Gehalt, jahreszeitliche Schwankungen bei *Solanum khasianum* (Chaudhuri u. Hazariki) 268, 134
- von *Geijera salicifolia* (Johns u. Lambertson) 269, 513
- von *Holarrhena antidysenterica* (Janot, Longevialle et al.) 269, 513
- , Isotubulosin aus *Alangium lamardkii* (Popelack, Haack et al.) 269, 512
- von *Lythraceae* (Ferris, Boyce et al.) 268, 94
- von *Mitragyna speciosa* (Beckett, Shellard et al.) 268, 94
- , Morphin-Toleranz, Übertragung durch Gehirn-Extrakte [Mam.] (Ungar u. Cohen) 269, 358
- Alkaloide, Myosmin, Abbau (Kisaki u. Tamaki) 269, 535
- von *Nelumbo nucifera* (Hsieh, Pan et al.) 268, 94
- , Nicotin-Gehalt bei Tabak (Blaim u. Berbé) 268, 598
- von *Pancratium longiflorum* (Rangaswami u. Rao) 268, 94
- von Papaver (Mann, Döhnert et al.) 268, 94; (Pfeifer) 268, 94; (Preininger, Cross et al.) 268, 94
- , Physostigmin und Latenzzeit der Cochleapotentiale (Gannon, Laszlo et al.) 269, 466
- von *Rauwolfia* (Arthur u. Loo) 269, 511
- , Reserpin-Injektion und Tritium-Verteilungsmuster bei *Busycon* [Moll.] (Mirolli) 269, 318
- , Reserpin und Nebennierenrinde bei Ratten (Feldman, Conforti et al.) 269, 439
- , Reserpin und *Vas deferens* bei Ratten (Höckfelt) 269, 324
- von *Rutaceae* (Hart u. Price) 269, 513
- von *Solanum dulcamara* (Rönsh u. Schreiber) 269, 512
- in *Strychnos nux-vomica* (Guggisberg, Hesse et al.) 268, 95
- von *Tabernaemontana amygdalifolia* (Achenbach) 269, 150
- von *Tabernaemontana fuchsiaefolia* (Achenbach) 268, 94
- von *Uncaria bernaysii* (Johns u. Lambertson) 269, 150
- , -Verteilung bei *Datura*-Arten (Pourrat) 268, 122
- n-Alkane von Kohl und Sauerkraut (Hill u. Mattick) 269, 121
- Alkohol-Dehydrierung durch Alkoholdehydrogenase (Palm) 269, 27
- , Stoffwechsel und Lactat/Pyruvat-Verhältnis (Forsander) 269, 25
- 2-Alkylbenzimidazole und Entkoppelung der Photophosphorylierung (Trebst, Pistorius et al.) 268, 306
- Allergie-Hauttests mit verschiedenen Antigenen (Manych) 268, 512
- Allometrie s. Biometrie
- Allosterie, Modelle (Volkenstein u. Goldstein) 269, 12, 15
- Alter von *Bulinus* [Moll.] und *Schistosoma*-Entwicklung [Trem.] (Chu, Massoud et al.) 268, 175
- von *Culex* [Ins.] und Übertragung von *Wuchereria* [Nemat.] (Ho u. Jung) 268, 181
- und Fortpflanzungsfähigkeit von Beagle-Hündinnen (Anderson) 268, 142
- und Geschlecht und *Schistosoma*-Infektion [Trem.] bei Mäusen (Purnell) 268, 608
- und Herbstzug bei *Passeres* [Aves] (Murray) 269, 492
- und Resistenz gegen *Trypanosomiasis* [Prot.] bei N'dama- und Zeburindern (Stephen) 269, 237
- und *Rhipicephalus*-Befall [Chel.] bei Mäusen (Ali u. Sweatman) 268, 611

- Alter-Schätzung bei Gehyra [Rept.] (Bustard u. Hughes) 269, 492
- -Schätzung bei Heteronota [Rept.] (Bustard u. Hughes) 269, 492
- und Stamm und Fortpflanzung bei Mustela [Mam.] (Dukelow) 268, 142
- und Stoffwechsel von Rote Rüben-Scheiben (Reed u. Kolattukudy) 268, 132
- und Trypanosoma-Infektion der Mundwerkzeuge bei Glossinia [Ins.] (Clarke) 269, 238
- Altern bei Drosophila (Hollingworth) 269, 322; (Sondhi) 269, 598
- Alternariol aus Alternaria [Pilz] (Freeman) 269, 561
- , Biosynthese (Sjöland u. Gatenbeck) 268, 389
- Alternariolmonomethyläther aus Alternaria [Pilz] (Freeman) 269, 561
- Amidoschwarz, Bindung mit Protein (Badin) 268, 211
- Amine s. a. Einzelbezeichnungen
- , Aktionsmechanismus im Gehirn [Homo] (Campbell) 269, 357
- , biogene aus Amphibienhaut (Erspamer u. Falconieri Erspamer) 268, 213
- , Diamine, Stimulierung und Giftwirkung bei Pflanzen (Shevyakova) 268, 444
- in der Haut von Amphibien (Erspamer, Roseghini et al.) 269, 506
- , Poly-, und RNS-Synthese in *E. coli* (Raina u. Cohen) 268, 501
- Amino-Stickstoff und Vasopressin bei Ratten (Vaisler, Costiner et al.) 269, 620
- 2-Aminoäthylphosphonsäure aus Phospholipiden von *Halotis* [Moll.] (de Koning) 268, 95
- Aminobenzoat-Oxydation durch *Streptomyces* [Bakt.] (Kawai, Kobayashi et al.) 269, 550
- Aminopterin und Entwicklung bei Ratten (Baranov) 268, 614

Aminosäuren

- Aminosäuren, Alanin-Hemmung bei *Neurospora* [Pilz] (Herrmann u. White) 269, 534
- , Alanin-Synthese in *Pseudomonas aeruginosa* [Bakt.] (Sokatch) 269, 159
- , D,L-Alanin-N-carbonsäureanhydrid, Veränderung von Edestin (Angelo, Conker-ton et al.) 268, 213
- , D,L-Alanin, Racemetspaltung mit L-Tyrosinhydrazid (Vogel u. Lanz) 269, 133
- , p-Aminhippursäure-Sekretion während Harnstoff-Diurese bei Ratten (Biber, Mylle et al.) 269, 344
- , p-Aminhippursäure-Transport in Nieren von Rana (Vogel u. Kröger) 269, 344
- Analyse, automatische (Krichewsky, Schwartz et al.) 268, 215
- Analyse, halbquantitative Methode (Corfield u. Simpson) 268, 215
- , Arginin-Biosynthese, Feedback-Regulation in Blaualgen und photosynthetischen Bakterien (Hoare u. Hoare) 269, 53

- Aminosäuren, Arginin, Platin[II]-Komplexe (Nelson u. Frye) 268, 342
- , Arginin-Wirkung auf Embryogenese des Huhns (Sherbet) 268, 149
- , aromatische, Inaktivierung der dritten Komponente des Komplementsystems (Basch) 269, 281
- , aromatische, Metallionenkomplexe (Decker u. Frye) 268, 342
- , aromatische, Synthese-Regulation (Nester u. Jensen) 269, 52
- , Asparagin-Synthese in *Pseudomonas aeruginosa* [Bakt.] (Sokatch) 269, 159
- , Asparaginsäure, Bindung an Mucopolyosid-Anteil des Transferrins (Spik, Monsigny et al.) 268, 210
- , Aspartylsemialdehyd, Einfluß auf Diaminopimelinsäure-Synthese bei *E. coli* (Municio u. Vega) 268, 368
- , basische, Löslichkeit (Hayashi, Matsuda et al.) 269, 133
- , Nε-t-Butyloxycarbonyl-L-lysin-t-butylester, Darstellung (Wünsch u. Trinkl) 268, 342
- , Carbamylhomoserin, Einfluß auf Mikroorganismen (Garan) 269, 550
- , S-Carboxyäthylcystein, Bestimmung (Kalan, Neistadt et al.) 268, 487
- , L-3-[3-Carboxy-4-hydroxyphenyl]-alanin, Shikimisäure-Einbau bei *Reseda lutea* (Larsen) 269, 272
- und Codexweideutigkeit bei Proteinsynthese mit Polyuridylsäure (So u. Davie) 269, 163
- Codierung durch Polyuridylsäure (Bodey u. Davie) 268, 495
- , Cyclopentanglycin-Derivate, ungesättigte, Struktur und Aktivität (Gipson, Skinner et al.) 268, 214
- , Cystein, Photoprodukt mit Uracil (Smith u. Apelin) 269, 139
- , Cystein und verwandte SH-Verbindungen, Dissoziationsverhalten (Wallenfels u. Streffer) 269, 132
- , L-Cystin, Hemmung der Bindung von 8-Lysin-Vasopressin an Neurophysin (Thomas u. Ginsburg) 268, 341
- von Dermatocarpon moulinsii [Pilz] (Ramakrishnan u. Subramanian) 268, 213
- , Diaminopimelinsäure-Synthese bei *E. coli*, Einfluß von Aspartylsemialdehyd (Municio u. Vega) 268, 368
- , Dinitrophenyl-, Chromatographie (Des-sauer, Hamilton et al.) 268, 214
- , Nε-2,4-Dinitrophenyl-Nε-(2-Amino-2-Carboxyäthyl)-L-Lysin im Hydrolysat denaturierten und dinitrophenylierten Rinderserumalbumins (Zahn u. Lumper) 268, 338
- , Einbau in *Clostridium perfringens* [Bakt.] (Hauschild) 268, 31
- , Einbau, DNS-stimulierter (Navra) 268, 499
- , Einbau in Polysomen, Einfluß von 4-Dimethylamino-3-methylazobenzol (Hawtrey u. Nourse) 268, 226

- minosäuren, Einbau in Protein durch Mikrosomen (Nezlin) 268, 225
- , p-Fluorphenylalanin, Wirkung auf Glykogenanhäufung in *E. coli* (Cattaneo, Sigal et al.) 268, 292
- , freie, im Blut-Plasma nach Nahrungsaufnahme [Mam.] (Kryściak, Ostrowski et al.) 269, 263
- , freie, in *Endomyces* [Pilz], Wirkung von Antibiotica (Shevchenko u. Novichkova) 268, 225
- , freie, Plasmaspiegel (Schimassek u. Gerok) 268, 213
- , Gehalt des Weizenkorns bei variierten Stickstoffgaben (Larsen u. Nielsen) 268, 464
- , Geochemie (Valentyne) 268, 75
- , Gigartinin bei Rotalgen (Ito u. Hashimoto) 269, 132
- , Glutamat-Biosynthese in *Acetobacter* (Maragoudakis, Sekizawa et al.) 269, 522
- , Glutamat und Streckreceptor-Neuron bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Marchisio) 269, 459
- , Glutamat und Wachstum von Arthro-bacter (Mullakhanbhai u. Bhat) 269, 188
- , Glutamin-Analoga, Einfluß auf Protein-Stoffwechsel von 6C3H-ED und Ascites-Carcinom (Smulson u. Neal) 268, 226
- , Glutamin, Verwertung durch *Chlorella* [Alge] (Lynch u. Gillmor) 268, 368
- , Glutaminsäure-Aufnahme durch *Halo-bacterium salinarum* (Stevenson) 268, 32
- , Glutaminsäure und Erregung von glatten Muskeln des Meerschweinchens (Klingenberg) 269, 638
- , Glutaminsäure-Fermentation, Wirkung der Belüftung (Hirose, Sonoda et al.) 269, 554
- minosäuren, Glutaminsäure-Synthese in *Clostridium kluyveri* [Bakt.], Citronensäureweg (Stern u. Bambers) 268, 224
- , in *Corynebacterium* (Musílkova, Necásek et al.) 269, 190
- , aus Kohlenwasserstoffen (Imada, Takahashi et al.) 269, 44
- , bei *Pseudomonas* [Bakt.] (Kawai u. Uemura) 269, 549
- minosäuren, Glutaminsäure, Tetrazolderivate, Reaktion mit Glutamatdehydrogenase (Elwood, Herbst et al.) 269, 162
- , Glutaminsäure, Transaminierung von 3-Hydroxypyridin-4-adlehyd, Mechanismus (Thanassi, Butler et al.) 269, 162
- , Glutaminsäure, Verwertung durch *Chlorella* [Alge] (Lynch u. Gillmor) 268, 368
- , L-Glutaminsäure- γ -benzylester-N-carbocyanhydrid, Polymerisation (Peggion, Scoffone et al.) 269, 265
- , Glycin-Decarboxylierung, oxydative, Elektronentransport (Baginsky u. Huennekens) 268, 492
- , Glycin, Resorption aus Dünndarm des Hundes (Faitelberg u. Alekseeva) 269, 334
- Aminosäuren, Glycin-Synthese in *Bombyx mori* [Ins.] (Muramatsu, Otomo et al.) 268, 370
- , Glycin-Synthese, neuer Weg (Kawasaki, Sato et al.) 269, 273
- , der Hämolymphe von *Rhodnius* [Ins.] (Pickett u. Friend) 269, 346
- , Histidin, Platin[II]-Komplexe (Nelson u. Frye) 268, 342
- , hochdeuterierte, Synthese (Blomquist, Cedergren et al.) 269, 134
- , 3-Hydroxykynurenin-glucosid, Tryptophanmetabolit bei *Bombyx mori* [Ins.] (Linzen u. Ishiguro) 268, 214
- , 3-Hydroxyprolin, Stereochemie, Reaktionen (Wolff, Ogle et al.) 269, 133
- , 5-Hydroxy-L-tryptophan, frei in *Griffonia simplicifolia* (Bell u. Fellows) 269, 132
- , Identifizierung als fluoreszierende DNS-Derivate auf der Dünnschicht (Needle u. Pollitt) 269, 265
- , D,L-Isoleucin, Racematspaltung mit L-Tyrosinhydrazid (Vogler u. Lanz) 269, 133
- , ^{14}C -Leucin-Einbau in Gewebsproteine der Ratte bei Vitamin A-Mangel (Rao) 269, 329
- , Lysin-Wirkung auf Embryogenese des Huhns (Sherbet) 268, 149
- , Lysopin in *Scorzonera*-Gewebe in vitro (LioRET) 268, 571
- , Methionin-Verwertung durch *E. coli* (Cooper) 269, 548
- , 3-Methoxyprolin, Stereochemie, Reaktionen (Wolff, Ogle et al.) 269, 133
- , Nicotinyl-L-tryptophanamid, Hydrolyse durch α -Chymotrypsin, dilatometrische Bestimmung (Bernhard u. Niemann) 269, 155
- , L-Ornithin-Anreicherung in *Phaseolus* nach Befall mit Fettfleckenkrankheit durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Rudolph u. Stahmann) 268, 471
- , und osmotische Adaptation bei *Evertabrata* (Chaplin, Huggins et al.) 269, 338
- , Paarung und Nucleotid-Triplet, Stereochemie (Dunnill) 269, 163
- , papierchromatographische Trennung (Pasioka u. Logan) 269, 497
- , Phenylalanin, Bestimmung (Lubs u. Heilmann) 268, 214
- , Phenylalanin-Einbau in Polyribosomen, Stimulation durch Polyuridylsäure (Bloemendal, Bont et al.) 269, 162
- , Phenylalanin-Stoffwechsel, Regulation durch Thyreoidea-Hormone (Kaplansky u. Akopyan) 268, 493
- , Phosphojodhistidin in Mitochondrien (Pergut u. Wainio) 269, 35
- , im Plasma nach Insulin bei Hunden (de Barnola) 269, 444
- , mit Polyphosphorsäure, thermale Polykondensation (Harada u. Fox) 268, 77
- , Pool, Einfluß auf DNS- und RNS-Gehalt bei *Drosophila* (Drawert, Reuther et al.) 268, 500

- Aminosäuren-Pool, freier, in Vogelgeweben (Squibb) 269, 156
- , präbiologische Entstehung (Oro) 268, 75
 - , Prolin, Hydroxylierung und Polypeptid-Vorstufe des Kollagens (Juva, Prockop et al.) 268, 370
 - , Prolin-Oxydation im Flugmuskel von Insekten (Brosemer u. Veerabhadrapa) 269, 160
 - , D,L-Prolin, Racematspaltung mit L-Tyrosinhydrazid (Vogler u. Lanz) 269, 133
 - , Protein- und Nicht-Protein-Aminosäuren, stereochemische Unterscheidung (Dunnill) 269, 163
 - , -Reste in Poly-D,L-Aminosäure-Determinanten, Immunantwort gegen (Schechter u. Sela) 269, 174
 - , schwefelhaltige, Biosynthese und Salze in den Blättern von *Vicia faba* (Sheviakova) 268, 568
 - , schwefelhaltige, in Pool und Zellprotein von *Neurospora crassa* [Pilz] (Wiebers u. Garner) 269, 160
- Aminosäuren - Sequenz, Antiseren-Spezifität gegen TMV- (Anderer u. Schlumberger) 269, 291
- von Cytochrom c von *Macaca* und *Sus* [Mam.] (Rothfus u. Smith) 268, 205; (Stewart u. Magoliasch) 268, 205
 - von Ferredoxin aus *Clostridium* [Bakt.] (Benson, Mower et al.) 269, 31
 - der H-Kette eines menschlichen Immunglobulins γ G (Press, Piggot et al.) 269, 173
 - von Immunglobulin des Kaninchens (Doolittle) 268, 507
 - des TMV-Proteins (Anderer, Wittmann-Liebold et al.) 268, 517; (Wittmann) 268, 517
 - in Umgebung des Trypsininhibitors aus *Glycine soja* (Brown, Lerman et al.) 268, 220
- Aminosäuren-Sequenzen um Sulfhydrylgruppen des Tryptophan-Synthetase-A-Proteins (Gnest u. Yanofsky) 268, 369
- Spektren des Blutungssafes von Weizen, Mais, Reis (Palfi) 269, 132
- Aminosäuren - Stoffwechsel von *Actinomyces* [Bakt.] (Surikova u. Averbukh) 269, 45
- bei Alligator [Rept.] (Crulson u. Hernandez) 269, 156
 - , Glutaminsäuredehydrogenase in *Bombyx mori* und *Attacus ricini* [Ins.] (Wang u. Hsu) 268, 224
 - , Insulin- und Phosphatase-Wirkung auf (Rodbell) 268, 403
- Aminosäuren und Stoffwechsel-Inhibitoren in Ehrlich-Ascites-Tumoren (Jacquez u. Sherman) 269, 57
- -Substitution in Hämoglobin C (Bookchin, Nagel et al.) 268, 482
 - , Symbole (Wellner u. Meister) 268, 481
 - -Synthese bei *Astacus* [Crust.] (Zandee) 269, 157
 - , Synthese durch *Bacterium omelianskii* (Knight, Wolfe et al.) 269, 548
- Aminosäuren - Synthese im Gehirn, Hemmung durch Phenylpyruvat (Itoh) 269, 272
- , genetische Kontrolle bei Hefe (Robichon-Szulmajster, Surdin et al.) 268, 296
 - , photochemische, aus Paraformaldehyd, Katalyse (Santamaria u. Fleischmann) 268, 487
 - , thermale (Harada u. Fox) 268, 75
- Aminosäuren, Theanin, Abbau (Soda, Uchiyama et al.) 269, 535
- , threo-3-Methyl-L-asparaginsäure, Umsetzung zu [R]- β -Hydroxyisobuttersäure (Sprecher u. Sprinson) 269, 161
 - -Transfer aus Aminoacyl-s-RNS in Protein (Heredia u. Halvorson) 268, 225
 - -Transport und FSH bei Ratten (Ahrén u. Rubinstein) 269, 450
 - -Transport bei Zuckerrüben (Joy u. Antcliff) 268, 311
 - , Trennung und Identifizierung (Petrović u. Petrović) 268, 486
- Aminosäuren, Tryptophan, Anreicherung und Oxydation durch *Flavobacterium* (Durham u. Martin) 269, 47
- als Feedback-Aktivator der Chorismat-Mutase in *Neurospora* [Pilz] (Baker) 269, 53
 - von Fibrin und Fibrinogen, UV-spektroskopische Bestimmung (Hörmann u. Gollwitzer) 268, 338
 - -Metabolit 3-Hydroxykynurenin-glucosid bei *Bombyx* [Ins.] (Linzen u. Ishiguro) 268, 214
 - für Pigmentsynthese durch *Achromobacter* (Duerre u. Buckley) 268, 270
 - , Quantenausbeuten photochemischer Reaktionen (Vladimirov u. Perrase) 268, 214
 - -Syntheseweg, Mannigfaltigkeit (DeMoss) 268, 493
- Aminosäuren, Tyrosin, Bestimmung (Lubs u. Heilmann) 268, 214
- -Jodierung, katalytische Wirkung der Peroxydasen (Ljunggren) 268, 223
 - -Jodierung im Lysozym (Covelli u. Wolff) 268, 348
 - -Jodierung, Peroxydase-Aktivität des Hämoglobin-Haptoglobin-Komplexes (Dobryszczycka) 269, 258
 - -Phosphoreszenz in Proteinen (Yeagers, Bishai et al.) 269, 260
 - , Quantenausbeuten photochemischer Reaktionen (Vladimirov u. Perrase) 268, 214
 - -Stoffwechsel, Regulation durch Thyreoidea-Hormone (Kaplansky u. Akopyan) 268, 493
 - -Synthese aus p-Fluorphenylalanin in vivo (Dolan u. Godin) 269, 273
- Aminosäuren, L-Tyrosinhydrazid zur Racematspaltung (Vogler u. Lanz) 269, 133
- und Wachstum von *Diaporthe phaseolorum* [Pilz] (Bloss u. Crittenden) 268, 263
 - und Wachstum von *Rhizobium meliloti* [Bakt.] (Stijdom u. Allen) 268, 26

minosäuren - Zusammensetzung
von Cytochrom c (Vinogradov u. Har-
bury) 269, 33
des Aorten-Elastins [Homo, Mam.]
(Grant) 268, 211

von Immunglobulin γ M (Limbosch u.
Christophe) 268, 338
von Telomycin produzierenden Strepto-
myceten [Bakt.] (Irreverre) 268, 288
in der Wüste getrockneter Knochen
(Wyckoff, Doberenz et al.) 269, 263

minoxyessigsäure, Wirkungsweise (Haber)
269, 537

Amphibia

Amphibia, Adrenalin-Wirkung bei Rana
(Watlington u. Burke) 269, 437
A. carotis-Labyrinth, Histochemie und
Histologie bei Anuren (Rogers) 269, 596
Auge, ERG, NebenkompONENTEN bei Rana
(Yonemura u. Hatta) 269, 470
Auge, Retina, Außenglieder der Photo-
receptoren (Blasie, Dewey et al.) 269, 83
Bewegung, Ursprung des Hüpfmechanis-
mus bei Fröschen (Gans u. Parsons) 269,
68
Bibliographie im Staat Nevada (Banta)
268, 84
Biologie und Taxonomie von *Telmatobius*
montanus [Amph.] (Cei u. Roig) 268, 49
Blut, Hämatopoese (Le Douarin) 269, 80
Blut-Physiologie bei *Xenopus* (Burmeister)
269, 346
Blutkreislauf im Gehirn und Rückenmark
bei *Xenopus* (Sims) 269, 596
Bombina in den Kleinen Beskiden (Madej)
268, 194
Bufo granulosus, geographische Variabili-
tät (Gallardo) 268, 113
Chromatin nach Thyroxin bei Rana
(Kim u. Cohen) 269, 445
Cryptobranchier, fossile, Nordamerikas
(Meszoely) 268, 49
Darm, Dünn-, D-Xylose-Transport bei
Rana (Lassen u. Csáky) 269, 332
Ei, Gallerthülle, Sialopolysaccharide bei
Bufo und Rana (Bolognani, Fantin et al.)
269, 499
Ei, Membran-Potential-Änderungen (Mor-
rill u. Watson) 269, 56
Ei, Morphogenese nach Actinomycin D
und Puromycin (Brachet, Denis et al.)
269, 55
Eleutherodactylus lehmanvalenciae n. spec.
aus Kolumbien (Thornton) 268, 49
Eleutherodactylus octavioi n. spec. aus
Brasilien (Bokermann) 268, 49
Entwicklungs-Geschwindigkeit und Ge-
schlechtsdifferenzierung, Rassenunterschiede
bei Rana temporaria (Aebli) 268, 114
Entwicklung und Ontogenie der Choanen-
gänge bei Urodelen (Bertmar) 269, 595

Amphibia, Entwicklung des Rückenmarks nach
der Metamorphose bei Rana (Schönheit)
269, 597

—, Entwicklung und Serotonin-Gehalt bei
Xenopus (Baker) 268, 586
—, Entwicklung des ventralen Irisspaltes und
des M. protractor lentis bei *Ambystoma*
(Stone) 268, 586
—, Enzym-Bildung in Larven von Rana (Eisen
u. Gross) 268, 585
—, Ernährung von Rana clamitans in Illinois
(Jenssen u. Klimstra) 269, 486
—, Erythrocyten, relative Schwankungen
(Banerjee) 269, 81
—, Exkrete von Thyroxin, Trijodthyronin und
Jodid, Aufnahme bei Rana (Yamamoto,
Kawski et al.) 269, 446
—, Extremitäten, sechsbeiniges Anur in Cali-
fornien (Banta) 268, 145
—, Fauna, neue Anuren-Arten von Mato
Grosso, Brasilien (Bokermann) 268, 49
—, Fauna im Gebiet von Tsinling und Ta-pa
Shan (Hu, Djao et al.) 268, 331
—, Fortpflanzung bei Salamandra (Joly) 268,
57
—, Ganglion, intramurales, interneurale Ver-
bindungen (Vorobiyev) 269, 597
—, genetische Verwandtschaft und reproduktive
Isolation bei *Pseudacris* und *Hyla*
(Mecham) 268, 113
—, Glutamatdehydrogenasen bei Rana (Wig-
gert u. Cohen) 269, 161
—, Haftorgan, Differenzierung bei Anuren-
Larven (Gulianti) 269, 594
—, Harnblase, Aldosteron-Bindung bei *Bufo*
(Sharp, Komack et al.) 269, 440
—, Harnblase, Catecholamin-Lokalisation bei
Bufo (McLean u. Burnstock) 269, 596

Amphibia, Haut, Ablagerung von an-
organischem Phosphat bei Rana (Taylor,
Taylor et al.) 269, 594

—, Amine und Polypeptide (Erspanner,
Roseghini et al.) 269, 506
—, biogene Amine und aktive Polypeptide
(Erspanner u. Falconieri Erspanner) 268, 213
—, Leydig'sche Zellen, Histologie und Funk-
tion bei Taricha (Kelly) 269, 594
—, -Potential bei Rana (Leb, Edwards et al.)
269, 339

Amphibia, Hoden, Gonadotropin-Gehalt bei
Bufo (Mukherji) 269, 441

—, *Hyla ewingi*-Komplex, Isolationsmechanis-
men (Litteljohn) 268, 113
—, Hypophyse, Phosphatase-Nachweis in
globulären Basophilen (Riecken, Nunn et
al.) 269, 82
—, Hypophyse und Thyreoidektomie bei
Rana (Doerr-Schott) 269, 451
—, Hypophysenhinterlappenhormone von
Rana (Munsick) 269, 143
—, Hypophysenvorderlappen, Cytologie
bei Rana, *Bufo* u. *Xenopus* (Doerr-Schott)
269, 596
—, Insulin und Blutzucker bei Rana (Graul)
269, 444

- Amphibia, Keratinisierung (Spearman) 269, 79
 —, Leber, Gallenblasenepithel, Feinbau bei Rana (Bader) 269, 80
 —, Leukocyten, eosinophile, Peroxydase-Sekretion (Mitsui) 269, 80
 —, Lunge-Muskel, neurale Kontrolle bei Bufo (Shimada u. Kobayasi) 269, 632
 —, Magen-Muskel-Vagus-Präpation, histaminergische Übertragung bei Rana (Singh u. Singh) 269, 632
 —, Mesencephalon, Neuronen-Aktivität bei Rana (Chorian) 269, 359
 —, Metamorphose, Biochemie der Geweberückbildung (Weber) 268, 143
 —, Melanophoren-Feinbau bei Kaulquappen (Jande) 269, 595
- Amphibia, Muskel, Acetylcholin und Kalium bei Rana (Teitel) 269, 631
 —, Chronaxie bei Rana (Ghişe) 269, 630
 —, Durchströmungsflüssigkeit bei Rana (Macovschi) 269, 630
 —, Faser, Enzymaktivität und elektrophoretische Kennzeichen (Govindappa u. Swami) 269, 631
 —, Faser, Membran-Kapazität bei Rana (Adrian u. Peachey) 269, 630
 —, Membran und Trypsin und Acetylcholin bei *Leptodactylus* (Portella, Pérez et al.) 269, 630
 —, Natriumpumpe bei Rana (Kernan) 269, 631
 —, Spindeln und Temperatur bei Rana (Ottoson) 269, 464
 —, Vergiftung durch Fluoridnitrobenzol bei Rana (Dydyńska u. Wilkie) 269, 631
- Amphibia, N. ischiadicus, Reizwirkung kurze Wechselimpulse bei Rana (Wyss) 269, 633
 —, Nieren, Glucose- und PAH-Transport bei Rana (Vogel u. Kröger) 269, 344
 —, Nieren, Glucose-Transport und Ionen-Angebot bei Rana (Vogel, Tervooren et al.) 269, 344
 —, Pankreas, Inselsystem, Histologie der B-Zellen bei Glucoseperfusion bei Bufo (Ishihara) 269, 411
 —, Parasiten, Camallanus [Nemat.], neue Art aus Rana (Sahay) 268, 171
 —, Parasiten, Polystoma [Trem.], neue Unterart aus *Pelobates* (Euzet u. Combes) 269, 309
 —, *Pithecopus ayeaye*, neu aus Brasilien (Lutz) 268, 49
 —, *Plethodon*, Variabilität der Zeichnung und Verbreitung von *Plethodon* (Blair u. Lindsay) 268, 113
 —, Polyphosphat und RNS-Synthese bei Rana-Larven (Shiokawa u. Yamana) 269, 165
 —, Regeneration und Enzymaktivität (Schmidt) 268, 143
 —, Regeneration der Linse bei adulten *Triturus* (Stone) 268, 586
 —, Regeneration des ventralen Linsenspaltes und des M. protractor lentis bei *Ambystoma* (Stone) 268, 586
- Amphibia, Regeneration des Mesencephalon bei Larven von *Xenopus* (Filoni) 268, 145
 —, Regeneration des Schwanzes, Biochemie bei Bufo (Autuori) 268, 145
 —, Regeneration des Schwanzes und Wirkung von Blastemgewebe bei *Siredon* und *Triturus* (Weber u. Marón) 268, 145
 —, Rückenmark-Neuron, PAS-positives Material bei Bufo (Bianchi) 269, 84
 —, Sauerstoff-Verbrauch und Temperatur bei Triton (Pocrnjic) 269, 624
 —, Skelet-Teile von Bufo, Calcifizierung in vitro (Guardabassi u. Lattes) 268, 586
 —, Sterogallensäuren und Gallenalkohole bei Rana (Kazuno, Betsuki et al.) 268, 4
 —, Sympathicus-Ganglien, Neurohistologie bei Rana-Kaulquappen (Horváth) 269, 597
 —, *Telmatobius montanus*, Biologie und Taxonomie (Cei u. Roig) 268, 49
 —, Toxin der Haut, ATP (Vialli u. Bolognani) 269, 600
 —, *Triturus vittatus*, Taxonomie und Verbreitung (Steinitz) 268, 48
 —, ultimobranchiales Körperchen, Indikator für Thyroxin-Produktion (Boschwitz) 269, 595
 —, Vasopressin, Vergleich bei Bufo marinus und Bufo alvarius (Dumas u. Roux) 269, 45
 —, Verhalten, Laichplatzwahl und Umwelt bei Engystomops (Sexton u. Ortleb) 268, 161
 —, Wachstum und Stickstoff-Ausscheidung nach Prolactin-Aufnahme bei *Rhacophorus*-Larven (Arima) 268, 145
 —, Zellkern des Darmes bei *Xenopus* (Gurdon u. Uehlinger) 269, 577
 —, Zellkern-Transplantation in Eier von *Pleurodeles* (Gallien, Leroux-Bideau et al.) 268, 144
 —, Zellkern-Transplantation und embryonale Differenzierung (Signoret) 268, 144
- Anaphylaxie beim Pavian (Parish, Gresham et al.) 269, 176
- Anatomie des Abdomen Bd. 1 und 2 [Homo] (Couninaud) 269, 406
 —, des Blutkreislaufes bei *Acipenseridae* [Pisc.] (Timofeev) 269, 592
 —, von *Cryptophialus melampygus* [Crust.] (Batham u. Tomlinson) 269, 242
 —, diagnostische Merkmale bei *Colchicum*-Arten (Chouinard) 268, 298
 —, elektronenmikroskopische Anatomie (Kurtz) 269, 406
 —, der Genitalleiste männlicher *Tropidonotus*-Embryonen [Rept.] (Raynaud) 269, 405
 —, des Hausgeflügels in: Kompendium der Veterinär-Anatomie Bd. 5 (Schwarze) 269, 406
 —, und Histologie des Blutgefäßsystems bei *Clymenella* und *Euclymene* [Annel.] (Pilgrim) 269, 588
 —, korrelative Neuroanatomie und funktionelle Neurologie (Chusid u. McKona McDonald) 269, 421

anatomie der Rapateaceae, Wurzeln und Sproßachsen (Carlquist) 268, 117
 systematische, und Biologie der Labortiere (Nějdly) 269, 78
 der Trachea [Mam., Homo] (Grasser) 269, 212
 Variabilität des Ductus pancreaticus [Homo] (Martin u. Convent) 269, 411
 vergleichende, von Knospen und Seitenwurzeln bei Convolvulus (Bonnett u. Torrey) 268, 117
 Wolffsches Gesetz und Problem der Muskelinsertion an Knochenoberflächen (Hoyte u. Enlow) 269, 407
 ngiospermen s. Phanerogamen
 nionen s. Ionen

Annelida

annelida, Audouinia, Isolierung und Identifizierung von Audouin und Arcain (Roche, Audit et al.) 268, 486
 Brandiomma, Photoreceptoren in den Augenflecken (Krasne u. Lawrence) 269, 588
 Clymenella, Blutgefäßsystem (Pilgrim) 269, 588
 Euclymene, Blutgefäßsystem (Pilgrim) 269, 588
 Hermodice, Cölomocyten und Verdauung und Exkretion (Marsden) 269, 588
 Hydroides, Regeneration und Enzyme (Autuori, Buongiorno-Nardelli et al.) 269, 325
 Limnodrilus, Verbreitung und Biotop (Kennedy) 268, 69
 Megascolecidae, Klassifikation (Sims) 268, 43
 Nereidae, Gehirn, inkretorische Elemente (Takeuchi) 269, 434
 Nereidae, nichtassoziatives Vermeidenlernen und nichtassoziative Verhaltensänderungen (Evans) 268, 53
 Nereis, Sinnesfelder und Fortbewegung (Dorsett) 269, 462
 Ocneroдрilidae, Revision (Gates) 268, 42
 Oligochaeta, Ökologie und Verbreitung im rumänischen Donaubecken (Popescu-Marinescu, Botea et al.) 268, 70
 Oligochaeta, Temperaturverhältnisse bei Allolobophora, Pheretima und Alma (El-Duneini u. Ghabbour) 269, 228
 Ophryotrocha, genetisches Gleichgewicht und Geschlechtsausbildung (Bacci) 268, 136
 Ophryotrocha, sexuelle Differenzierung (Bortesi) 266, 136
 parasitäre Nematoden der Coelomhöhlen (Timm u. Maggenti) 268, 42
 Piscicola, Temperatur und Geschlechtsreife (Terekhov) 269, 225
 Polychaeta, neue Arten für British Columbia (Berkeley) 269, 221
 Polychaeta, Verbreitung, Ökologie und Bionomie an der französischen Westküste (Amoureux) 268, 66
 Protodrilus, Morphologie und Anatomie und Protodriloides n. gen. (Jouin) 269, 587

Annelida, Tubifex, Eier, ooplasmatische Segregation in der Meiose (Henzen) 269, 475
 —, Tubificidae, Taxonomie mariner Gattungen (Brinkhurst) 268, 43

Anpassung bei Soricidae-Populationen [Mam.] linksrheinischer Moore (v. Lehmann) 268, 321

Anthocyane und Leukoanthocyane, Inhaltsveränderungen und Salzqualität (Strogenov u. Dostanova) 268, 569

—, Stoffwechsel und Licht und Blütenbildung bei Perilla (Schumacher) 269, 91

— in Vaccinium (Francis, Harborne et al.) 268, 310

Anthrachinonderivate in Bucculatrix-Gangminen [Ins.] (Malicky-Schlatter) 269, 487

Anthranißsäure in Früchten von Serenoa repens (Hänsel, Schöpflin et al.) 268, 91

Anthropologie, physische, Herkunft des Menschen (Buettner-Janusch) 268, 85

— in systematischer Darstellung, Lehrbuch (Martin) 268, 84

Antibiotica

Antibiotica, Acetoxycycloheximid, Inhibierung der Protein- und DNS-Synthese in HeLa-Zellen (Young) 268, 497

—, Acetoxycycloheximid, Wirkung auf cerebrale Protein-Synthese und Gedächtnis (Flexner u. Flexner) 268, 373

Antibiotica, Actinomycin D, Assoziation mit Purinderivaten (Behme u. Cordes) 268, 346

— und Differenzierung des Gehörknorpels beim Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 588

—, Hemmung induzierbarer Leberenzyme (Berry, Smythe et al.) 268, 404

— und Mengo-Virus-RNS (Plagemann u. Swim) 268, 526

— und Morphogenese in Eiern von Amphibia (Brachet, Denis et al.) 269, 55

— und Polio-Virus (Schaffer u. Gordon) 269, 180

— und Polyoma-Virus (Bowen, Hughes et al.) 269, 183

—, Wirkung auf RNS- und Protein-Synthese nach Applikation auf Mäusehaut (Flamm, Banerjee et al.) 269, 273

Antibiotica, Actinomycin und Hemmung des Nucleolus-Wachstums (Chentsov u. Andreyev) 269, 582

—, Actinomycin, Wirkung auf Glykogenanhäufung in E. coli (Cattanéo, Sigal et al.) 268, 292

—, Antibioticum 3014, Chemie (Mesentsev, Krugliak et al.) 268, 34

—, Antimycin A und Mitochondrienfaktor bei der Myogenese des Hühnerembryo (Reporter u. Ebert) 268, 149

—, Antimycin-Wirkung auf Benzidinoxidation (Kalakoutskii, Řeháček et al.) 268, 291

- Antibiotica, Bacilysin, Biosynthese (Roscoe u. Abraham) 268, 367
- , Bacitracin, Wirkung auf *Staphylococcus aureus* [Bakt.] (Zygmunt, Browder et al.) 268, 289
- , Bacteriocin gegen *Clostridium botulinum* [Bakt.] (Kautter, Harmon et al.) 268, 272
- , Bacteriocine von *Clostridium perfringens* (Tubylewicz) 268, 429
- , Bacteriocine von *Listeria monocytogenes* [Bakt.] (Hamon u. Péron) 268, 271
- , Blastidicin S, Biogenese (Seto, Yamaguchi et al.) 268, 287
- , Bottromycin A, Eigenschaften (Tanaka, Nishimura et al.) 268, 289
- , Bulbiformin von *Bacillus subtilis* (Bajaj u. Sethi) 268, 288
- bei *Candida albicans*-Erkrankungen [Pilz] (Seelig) 269, 178
- , Capsidicin, Zusammensetzung (Gál) 269, 511
- , O-Carbamyl-D-Serin, Wirkungsmechanismus bei *Streptococcus faecalis* [Bakt.] (Lynch u. Neuhaus) 268, 289
- , Carboxypenicillin, Herstellung (Levitov, Lurie et al.) 268, 287
- , Carcinophyllin, Inaktivierung transformierender DNS (Terawaki u. Greenberg) 269, 137
- Antibiotica, Chloramphenicol-Aufnahme durch Bakterien (Vazquez) 268, 290
- und Entwicklung von *Schistosoma* [Trem.] im Zwischenwirt (Warren u. Weisberger) 268, 323
- , Hemmung der Enzymbildung bei *Saccharomyces cerevisiae* [Pilz] (Huang, Biggs et al.) 268, 290
- und Pflanzenwachstum (Ivanov) 268, 443
- -Wirkung auf *E. coli* (Garrett, Miller et al.) 268, 36
- -Wirkung auf α -Ketoglutaratdehydrogenase-Aktivität (Korotiaev) 268, 291
- Antibiotica, Chlortetracyclin-Produktion und RNS-Spiegel von *Streptomyces aureofaciens* [Bakt.] (Zelinka u. Schnittová) 268, 36
- , Chromomycin A₃, Chemie (Mesentsev, Krugliak et al.) 268, 34
- , Cineromycin von *Streptomyces cineromorphogenes* [Bakt.] (Miyairi, Takashima et al.) 268, 285
- , Citrinin, Biosynthese (Rodig, Ellis et al.) 268, 287, 288
- , Colicin-Empfindlichkeit von *Salmonella* (Filippov) 268, 429
- , Colicin I, Gewinnung und chemische Eigenschaften (Keene) 268, 429
- , Colicin Q, neuer Typ bei *E. coli* (Smarda u. Obdržálek) 268, 428
- , Colicine der E-Gruppe, resistente Mutanten (Reeves) 268, 430
- , Colicine, induzierende Wirkung bei *E. coli* (Hamon u. Péron) 268, 429
- , Cycloheximid-Toxizität gegen *Pythium* [Pilz] (Grover u. Sidhu) 269, 570

- Antibiotica, Cycloserin, Produktion durch *Actinomyces* [Bakt.] (Popova u. Stepanov) 268, 35
- , Ferramid-Chloromycin von *Streptomyces* AS 13 [Bakt.] (Shimi u. Shoukry) 268, 35
- , Fricamycin aus *Streptomyces* SE-548 [Bakt.] (Shimura, Kondo et al.) 268, 285
- , Gegenstromverteilung (Pal, Ghosh et al.) 268, 286
- , Griseofulvin, Bestimmung (Fischer u. Riegelman) 268, 287
- , Kanamycin und Haarzellen des Meerschweinchens (Lundquist u. Wersäll) 269, 5
- , Keimtests zur Auffindung, Einfluß des osmotischen Werts (Anderson u. Loucks) 268, 440
- , Lysostaphin, Wirkung auf *Staphylococcus aureus* [Bakt.] (Zygmunt, Browder et al.) 268, 289
- , Methicillin, Eigenschaften (Inozemtseva, Kleiner et al.) 268, 34
- , Methoxyglycinamid (Cycloserin-Isomeres), Eigenschaften (Stammer u. Jones) 269, 264
- , Mitomycin C, Inaktivierung transformierender DNS (Terawaki u. Greenberg) 269, 137
- , Mitracyclin, Chemie (Mesentsev, Krugliak et al.) 268, 34
- , Negapillin aus *Penicillium chrysogenum* [Pilz] (Shimi, Imam et al.) 268, 284
- , Neomycin, Wirkung auf *Staphylococcus aureus* [Bakt.] (Zygmunt, Browder et al.) 268, 289
- , Neotelomycin, Isolierung und Reinigung (Belova u. Stolpnik) 268, 286
- , Nomenklatur (Waksman) 268, 284
- , Novobiocin, Bestimmung (Semenov) 268, 34
- , Novobiocin-Formen, inaktive (Gracheva u. Severina) 268, 288
- , Oleandomycin, Gegenstromverteilung (Rodionovskaya, Rozenfeld et al.) 268, 286
- , Oligomycin und Hemmung der Pollenatmung (Dickinson) 268, 131
- , Oxacillin, Eigenschaften (Inozemtseva, Kleiner et al.) 268, 34
- , Pactamycin, Hemmung der Protein- und DNS-Synthese in HeLa-Zellen (Young) 268, 497
- , Penicillin G, Wirkung auf *E. coli* (Jung u. Hübner) 268, 36
- , Penicillin-Resistenz von Bakterien, Rolle von Penicillin-Acylase (Cole u. Sutherland) 268, 37
- , Penicillin, Sensitivität Gram-positiver Bakterien (Hugo u. Stretton) 268, 291
- , Peptidolipoid-, aus *Actinomyceten* [Bakt.] (Staron, Allard et al.) 268, 286
- , Plurallin aus *Streptomyces pluricolorescens* [Bakt.] (Ogowara, Maeda et al.) 268, 284
- , Polyen-, Durchdringung von monomolekularen Lipoidschichten (Demel, van Deenen et al.) 268, 36

- antibiotica, Polye-, Einfluß auf Lipid-membran (van Zutphen, van Deenen et al.) 268, 290
- antibiotica, Puromycin - Amino-nucleosid, Wirkung auf RNS-Synthese in L-Zellen (Farnham u. Dubin) 269, 165
- , Hemmung der Protein- und DNS-Synthese in HeLa-Zellen (Young) 268, 497
- , Induktion von Benzoylaspartat-Bildung in Erbsengewebe (Venis) 269, 536
- , und Morphogenese in Eiern von Amphibia (Brachet, Denis et al.) 269, 55
- , und Polyoma-Virus (Bowen, Hughes et al.) 269, 183
- , und virusinduzierte Inhibitoren (Ke, Singer et al.) 268, 526
- , Wirkung auf cerebrale Protein-Synthese und Gedächtnis (Flexner u. Flexner) 268, 373
- antibiotica-resistente Shigella-Stämme [Bakt.] (Schuh u. Aldová) 268, 431
- , Resistenz von Mycoplasma mycoides [Bakt.] (Chelton) 268, 37
- , Resistenz von Staphylokokken [Bakt.] (Asheshov) 268, 37; (Betinová u. Nemeč) 268, 292
- , Rubronigrin aus Trichophyton rubrum [Pilz] (Frágner u. Mučka) 268, 285
- , Sparsomycin, Inhibierung des Transfers von Aminoacyl auf Polypeptide (Goldberg u. Mitsugi) 268, 226
- , Streptogramin, Wirkungsweise (Vazquez) 268, 290
- antibiotica, Streptomycin - Biosynthese (Nomi, Nimi et al.) 268, 35
- , und Enzymaktivität bei E. coli (Desai u. Polglase) 268, 294
- , Hemmung der Tetrazoliumreductase (Bragg) 268, 291
- , intracelluläre Anreicherung in E. coli (Kogut, Lightbrown et al.) 268, 292
- antibiotica, Telomycin-produzierende Streptomyceten, Aminosäurezusammensetzung (Irreverre) 268, 288
- , Testverfahren (Koch u. Kaplan) 268, 12
- , Tetracyclin-Einfluß auf E. coli (Garrett, Miller et al.) 268, 36
- , Tyrocidin, Chemie (Ruttenberg, King et al.) 268, 287
- , Vancomycin, Aktivität gegen Staphylokokken [Bakt.] (Russell) 268, 289
- , Wirkung auf freie Aminosäuren in Endomyces magnusii [Bakt.] (Shevchenko u. Novichkova) 268, 225
- , Wirkung auf Mycoplasma pneumoniae [Bakt.] (Arai, Yoshida et al.) 268, 289
- , Wirkung auf RNS-Polymerase (Waring) 269, 166
- Antigen-Antikörper-Komplexe, Elektronenmikroskopie (Robinson) 268, 404
- , Antikörper-Reaktion, Aminogruppen und C-terminales Ende von Wal-Myoglobin bei (Atassi) 268, 508
- Antigen-Bildung nach SV-40-Infektion (Bisset u. Payne) 269, 300
- , -Bildung, SV-40-, und 5-Jod-2'-desoxyuridin (Maass u. Haas) 268, 522
- , -Bindungskapazität der Peptidketten von Pferdeantikörpern (Weir u. Porter) 269, 170
- , -Dosis und Keimzentren im lymphatischen Gewebe (Hanna, Congdon et al.) 269, 286
- Antigen-Eigenschaften von MKS-Virus-A-Subtypen (Wittmann) 269, 293
- , des menschlichen Cytomegalie-Virus (Benyseh-Melnick, Vonka et al.) 269, 304
- , von Zellkomponenten von Clostridium perfringens [Bakt.] (Rusinko, Milkulková et al.) 268, 513
- , von Zucker-Polypeptid-Konjugaten (Rüde, Westphal et al.) 268, 567
- Antigen, H-Y-, im Versuchsmodell für Auto-Immuntoleranz (Vojtíšková u. Poláčeková) 268, 235
- , I-, bei leukämischen Patienten (Ducos, Ruffie et al.) 268, 238
- , -Induktion, SV 40-, durch SV 40-DNS (Black u. Rowe) 268, 247
- , -Injektionen, Antikörper-Bildung nach Entfernung der Bursa Fabricius (Janković u. Isaković) 268, 510
- , lösliches, von Rickettsia prowazeki, Immunologie (Balaeva u. Nikolsbayer) 268, 408; (Lukin, Vorobiev et al.) 268, 410
- , -Reaktion bei Frettchen, paradoxe (Webster) 269, 295
- , -Spezifität der Hämolymphe und Taxonomie der Planorbidae und Lymnaeidae [Moll.] (Michelson) 268, 609
- , -Struktur von Leptospiren (Parnas, Poplawski et al.) 269, 289
- +, -Studien von Leukämie-Viren (Gerber, O'Connor et al.) 269, 184
- , -Veränderungen bei Salmonella [Bakt.] (LeMinor) 269, 179
- , -Verwandtschaft von B632 und ECHO-28-Stämme (Monto u. Johnson) 269, 294
- Antigene, Allergie-Hauttests mit verschiedenen (Manyach) 268, 512
- , von Bordetella pertussis [Bakt.] (Munoz u. Hestekin) 268, 409
- , Blutgruppen-, in Geweben des menschlichen Embryo (Szulman) 268, 151
- , in chemisch induzierten Tumoren (Prenn) 268, 237
- , gereinigte, von Staphylococcus aureus [Bakt.] (Löfkvist) 268, 512
- , H-2-, Charakteristik (Gangal, Merchant et al.) 269, 280
- , H-2-, in Mäuse-Tumoren (Hellström u. Bjaring) 268, 237
- , Metabolismus synthetischer Polypeptide (Gill, Papermaster et al.) 269, 174; (Papermaster, Gill et al.) 269, 174
- , neuerworbene (Halle-Pannenko, Lamelin et al.) 268, 233

- Antigene, Oberflächen-, an SV 40 transformierten Zellen (Tevethia, Katz et al.) 268, 248
- , Pilz-, Sensibilisierung von Meerschweinchen (Smith u. Noel) 268, 513
 - , Polyoma-Tumor-, Immunfluoreszenz (Takamoto, Malmgren et al.) 269, 288
 - , Polypeptid-, (Gill u. Mann) 269, 175
 - für Serodiagnose der menschlichen Echinokokkose (Norman u. Kagan) 268, 407; (Norman, Kagan et al.) 268, 408
 - , Teil-, von *Pasteurella multocida* [Bakt.], Eigenschaften (Heddleston, Rebers et al.) 269, 179
 - , Tumor-spezifische, und Entstehung und Kontrolle von Tumoren (Alexander) 268, 614
 - , Typen-, von *Shigella flexneri* [Bakt.] (Kerekes) 269, 179
 - in Virus-induzierten Tumoren und Leukämien (Old u. Boyse) 268, 238
 - , Zellwand-, eines Streptokokken Gruppe A (Voedenskaya, Katz et al.) 268, 241
- Antigene Determinanten in Bruchstücken des γ G-Immunglobulins des Meerschweinchens (Nussenzweig u. Benacerraf) 269, 277
- Determinanten für Immunreaktionen (Schlossman, Ben-Efraim et al.) 269, 279
- Antikörper, allogene cytotoxische in Inzuchtkaninchen (Ivašková u. Iványi) 269, 286
- , Anti-Human- γ G-, Bestimmung (Mergenhagen, Notkins et al.) 269, 281
 - , Anti-Nieren-, Reaktion mit verschiedenen Geweben (Gery, Yagi et al.) 269, 284
 - , Autoimmunkrankheiten (Miescher) 269, 286
 - Bestimmung und ätherbehandeltes Influenza-Virus (Drescher) 269, 295
 - Bestimmung gegen *Mycoplasma* T-Stämme [Bakt.] (Purall, Taylor-Robinson et al.) 269, 178
 - , Anti- β -Lipoprotein-Auto-, in Myelomserum [Homo] (Beaumont, Jacotot et al.) 268, 511
 - , Antiserum gegen Maus- β_{10} -Globulin (Mardiney u. Müller-Eberhard) 268, 508
 - , antivirale und anticelluläre, und Polyoma-Tumorzellen (Hellström) 268, 248
 - Antwort gegen 2,4-Dinitrophenylpeptid (Parker, Gott et al.) 269, 170
 - bildende Zellen, Primär- und Sekundärreaktionen (Hege und Cole) 268, 509
- Antikörper - Bildung, phylogenetische Entwicklung bei Vertebraten (Papermaster, Condie et al.) 269, 68
- , Primärreaktion (Jarošková, Městecký et al.) 268, 507
 - bei Ratten (Han, Han et al.) 268, 235
 - , sekundäre, und biochemische Agentien (Ambrose) 269, 174
 - in tumortragenden Tieren (Matsuoka, Nakayama et al.) 268, 236
 - , Unterdrückung bei Rauscher-Leukämie-Virus-Infektion (Siegel u. Morton) 269, 299
 - , Unterdrückung gegenüber Serumproteinen (Weigle) 269, 175
 - in vitro (Richards, Ambrose et al.) 269, 276
- Antikörper-Einfluss auf Virus-Zellbeziehung (Koykov u. Rovnova) 268, 522
- -Einhüllung von Burkitt-Lymphom-Zellen (Heule, Hummeler et al.) 269, 287
 - , γ G- und γ M-, im Geflügelserum (Szenberg, Lind et al.) 269, 175
 - , γ G- und γ M-, von Meerschweinchen, Trennung (Reisfeld u. Hyslop) 269, 171
 - , Hapten-Polypeptidkonjugate, Spätreaktion gegen (Borek u. Stupp) 269, 170
 - -Heterogenität-Aspekt (Szpirer u. Jeener) 269, 280
 - -Heterogenität durch Kälber-Diarrhoe-Viren (Fernelius) 268, 239
 - , Heterogenität der L-Ketten (Landkman) 269, 171
 - nach Influenza-Virus PR8-Immunisierung (Didier, Genard et al.) 269, 295
 - , Insulin- (Toro-Goyco, Martinez-Maldonado et al.) 269, 169
 - , Intrinsic factor-, Identifizierung [Homo] (Samloff u. Barnett) 268, 231
 - , Iso-, für G- und H-Myelomproteine von Mäusen (Potter, Lieberman et al.) 269, 172
 - , Kaninchen-, und Fluoreszenz-Antikörperreaktion (Bergman, Forsgren et al.) 268, 233
 - , Kaninchen-, und organische Lösungsmittel (Satoh u. Brown) 269, 172
 - , Kombination von Fd-Fragmenten mit L-Ketten bei Hapten-Bindungsstellen (Rohalt, Radzimski et al.) 269, 278
 - , komplementbindender, nach hämorrhagischem Bolivien-Fieber (Mackenzie, Webb et al.) 268, 240
 - -Komplexe, Adenovirus- (Kjellén) 269, 302
 - , Konkurrenz von Haptenen (Amkraut, Garvey et al.) 269, 278
 - , Methylenblau-photooxydierte Produkte von DNS (Seaman, Levine et al.) 268, 506
 - von Milzfragmenten in vitro (Kritzman u. Harper) 268, 508
 - gegen Myxovirus parainfluenzae Typ 3 in Schafserum (Fischman) 268, 521
 - -Nachweis in Parotis- und Glandula submandibularis-Sekretene [Homo] (Chauncey, Feller et al.) 269, 286
 - gegen onkogene Adenoviren [Homo] (Potter u. Schild) 268, 239

- atikörper-Plaquetest-, Lymphknotenzellen-
 Unterdrückung (Harris u. Harris) 269, 283
 , Reagin-ähnlicher, in Schistosomaimmunen
 [Trem.] Rhesus (Hsü u. Hsü) 268, 609
 gegen Reo-Viren, Auffindung (Schmidt,
 Lennette et al.) 268, 245
 gegen RS-Virus in Ostafrika (Morgan)
 268, 240
 , sensibilisierende, der Haut, quantitative
 Untersuchung (Stanworth u. Kuhns)
 269, 285
 , Serum-, Arthus-ähnliche Reaktion gegen-
 über Hauttransplantaten (Hašek) 269, 176
 , spezifische, Heterogenität der Polypeptid-
 ketten (Reisfeld u. Small) 268, 231
 , spezifische, Reaktion von Influenza-Virus
 mit (Styk u. Hána) 268, 422
 des Straßenvirus der Tollwut, Immun-
 fluoreszenz (Schneider u. Furusho) 268, 239
 -Titer und Parasitämie bei Plasmodium-
 infizierten [Prot.], splenektomierten
 Küken (El-Nahal) 268, 169
 , Tuberkulin-, Titration (Drescher u. Gillis-
 sen) 268, 408; (Gillissen u. Drescher) 269,
 289
 , Vererbung in Inzuchtstämmen der Maus
 (Rochling) 268, 536
 , Vergleich von zwei Hapten-spezifischen
 Kaninchen- (Knight, Lopez et al.) 269, 171
 , Zellkern-gerichtete, in Kaninchen-Antiseren
 (Barnett u. Vaughan) 269, 282
 , zellschädigende Iso-, in der Maus (Cruse)
 269, 281
 gegen Ziegenerythrocyten im Küken
 (Delhanty u. Solomon) 268, 511; (Solomon)
 268, 511
 , zirkulierende, und Deuteriumoxyd (Sie-
 gel u. Morton) 268, 233
 , zirkulierende, mathematisches Modell
 (Hege u. Cole) 268, 509
 antimikrobielles System: Peroxydase-
 Rhodanid-Wasserstoffperoxyd
 (Klebanoff, Clem et
 al.) 268, 278
 , pogamie bei Cucumis (Milhov u. Zagor-
 cheva) 268, 557
 , Apothecien-Bildung bei Monilia [Pilz] (Terui
 u. Harada) 269, 541
 , Traucarolon aus Agathis (Enzell u. Thomas)
 269, 512
 , -cain, Isolierung und Identifizierung (Roche,
 Audit et al.) 268, 486
 , aromatische Verbindungen, Biosynthese
 (Billek) 269, 532
 , -rsen-Resistenz bei Trypanosoma [Prot.]
 (Hawking u. Walker) 268, 606
 , Arthropoda, Sammelfälle in Graslandgesell-
 schaften (Turnbull u. Nicholls) 269, 494
 , Stichwirkung auf die menschliche Haut
 (Kemper) 268, 612
 , Wiederbesiedlung eines γ -bestrahlten
 Bodens (Colemann u. Macfadyen) 268, 317
 , -ici von Hypoxylon fuscum [Pilz], Cytologie
 (Rogers) 268, 20
 Assimilation s. a. Photosynthese
 — des Kohlendioxyds als Index der Bakterien-
 vermehrung (Romanenko) 269, 546
 Atlas der Feinde und Krankheiten 268, 614
 Atmung-Adaptation bei Mutanten von Hefe
 (Morpugo, Serlupi-Crescenzi et al.) 269,
 308
 — in animalen und vegetativen Hälften des
 Embryo von Paracentrotus [Echin.]
 (de Vincentiis, Hörstadius et al.) 269, 479
 —, CO₂-Gehalt im Blut und Pronéthalo bei
 Hund (Duchêne-Marullaz, Talvard et al.)
 269, 623
 — bei Drosophila-Larven (Fourche) 269, 621
 — bei Euphausiaceen [Crust.] (Small, Hebard
 et al.) 269, 621
 — nach Fütterung mit cancerogenen Sub-
 stanzen [Pisc.] (Schwanitz) 268, 144
 —, Gesamt-CO₂ bei Ratten (Reichardt)
 269, 623
 —, Gewebs-, beim Goldhamster und Gift von
 Vipera [Rept.] (Jaeger) 269, 317
 —, Hypoxie und EEG bei Kaninchen (Mada-
 rász, Obál et al.) 269, 365
 —, induzierte, und Phosphatumsatzung bei
 Karottenscheiben (Everson u. Rowan)
 268, 567
 — -Intensität bei Carausius [Ins.] (Courgeon)
 269, 622
 — -Intensität der Koryledonon von Kakao-
 bohnen beim Absterben der Samen (Casas,
 Redshaw et al.) 268, 568
 Atmung - K e t t e und Coenzym Q (Red-
 fearn u. Burgos) 269, 32
 —, Deuteriumoxyd und organische Lösungs-
 mittel (Tyler u. Estabrook) 269, 28
 — und Phosphorylierung bei Bakterien
 (Asano u. Brodie) 269, 526
 —, Rekonstituierung (King) 269, 8
 Atmung, molekularer Mechanismus (Perutz)
 269, 28
 — von Oniscus [Crust.] (Philipson u. Watson)
 269, 621
 — und Pigmentierung von Actinomyces
 [Bakt.] (Feofilova, Lebedeva et al.) 269,
 554
 —, polarographische Messungen (Hegner u.
 Glossmann) 269, 15
 — der Pollen, Hemmung durch Oligomycin
 (Dickinson) 268, 131
 — und Proprioceptor-Aktivität bei Arbeit
 [Homo] (Sipple u. Gilbert) 269, 623
 — -Rate und Enzymaktivität bei Citrus-
 wurzeln (Altman, Monselise et al.) 268, 308
 —, Registrierung bei Octopus [Moll.] (Johan-
 sen) 269, 621
 —, Respirometer, Technik (Harris) 269, 188
 —, Respirometer, volumetrisches für kleine
 Tiere (Smothers) 269, 602
 —, Rhythmik und Eisshalenbildung beim
 Huhn (Mongin u. Lacassagne) 269, 623
 — von Ricinus bei Empoasca-Befall [Ins.]
 (Jayaraj) 269, 247
 —, Sauerstoffverbrauch bei Apis [Ins.]
 (Stussi u. Harmelin) 269, 622

- Atmung, Sauerstoffverbrauch, Körpergröße und Wärmeproduktion [Aves] (Strelnikov) 269, 324
- , Sauerstoffverbrauch im Zwischenhäutungsstadium von *Thermobia* [Crust.] (Rohdendorf u. Sláma) 269, 621
- , Steuerung, anaerobe, und Verbreitung der Gatt. *Senecio* (Crawford) 269, 487
- , des Streckreceptor-Neurons bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Marchisio) 269, 459
- und Temperatur bei Triton [Amph.] (Pocrnjic) 269, 624
- , Verabreichung radioaktiver Flüssigkeitsaerosole bei Affen (Thiéblemont, Marblé et al.) 269, 321
- Auge, abschirmende Pigmente, Berechnung der Wirkung (Goldstein u. Williams) 269, 474
- , adrenergische Innervation, fluoreszenzmikroskopischer Nachweis [Mam.] (Malmfors) 269, 214
- , Bewegung, Ausfall nach vestibulären Läsionen bei Katzen (Pompeiano u. Morrison) 269, 371
- , Blitz-Nystagmus und Kopfstellung bei Kaninchen (Costin, Bergmann et al.) 269, 474
- , Ciliarkörper, Ionentransport und Tricarbonsäurecyclus und Glykolyse (Riley) 269, 25
- , ERG, fünf Komponenten beim Kaninchen (Vatter) 269, 470
- , ERG, Nebenkomponten bei Rana (Yonemura u. Hatta) 269, 470
- , Impedanzmessung bei Kaninchen (Wunderlich, Marré et al.) 269, 474
- , Komplex-, Cornea und Corneafortsätze, Feinbau bei Lepidoptera [Ins.] (Gemne) 269, 206
- , Komplex-, Interaktion zwischen visuellen Antworten bei *Astacus* [Crust.] (Katagiri u. Sato) 269, 469
- , Lamina optica von *Homarus* [Crust.] (Hámori u. Horridge) 269, 589
- , Licht-Adaptation und Oscillar-Aktivität in Tractus opticus bei Katzen (Steinberg) 269, 375
- , Lichtblitze und Antwort in Corpora geniculata bei schlafenden Katzen (Maffie u. Rizzolatti) 269, 376
- , Lichtreaktion bei *Ictalurus*-Embryonen [Pisc.] (Armstrong) 269, 469
- , Lichtreize in Zusammenhang mit konditioniertem Reiz und Amplitude von Potentialen bei Katzen (Kital, Cohen et al.) 269, 374
- Auge, Linse, Lactatdehydrogenase-Isoenzymmuster (Vesell) 269, 24
- , lösliche Proteine [Homo], Gelfiltration (François, Rabaey et al.) 269, 131
- , lysosomale Enzyme (Swanson) 269, 14
- , Regeneration bei adulten *Triturus* [Amph.] (Stone) 268, 586
- , Regeneration beim Kaninchen (Stewart u. Espinasse) 268, 592
- Auge, Linse-Spalt, Entwicklung, Polarisation und Regeneration bei *Ambystoma* [Amph.] (Stone) 268, 586
- , Nickhaut, pharmakologische Reaktionen bei Katzen (Minker u. Koltai) 269, 47
- , ocellares Pigment und Licht bei *Spirocodon* [Coel.] (Yoshida u. Ohtsuki) 269, 468
- , optische Reizung und Antworten im Gehirn und Rückenmark von *Lampetra* [Pisc.] (Veselkin) 269, 368
- , photomechanische Vorgänge, Elektronenmikroskopie bei *Oniscus* [Crust.] (Tuurala Lehtinen et al.) 269, 588
- , Pigment bei *Drosophila* (Fuge) 269, 508
- Auge, R e t i n a, Acetylcholin und Cholin-Acetylase bei *Loligo* [Moll.] (Rosenberg, Dettbarn et al.) 269, 457
- , Außenglieder der Photoreceptoren bei Rana (Blasie, Dewey et al.) 269, 83
- , Barbiturat-Effekt (Bornschein, Hanitzsch et al.) 269, 471
- , Cholinesterase-Aktivität bei Ratten (Glow u. Rose) 269, 474
- , Cytoarchitektur und Feinbau bei Golgi-Präparaten (Stell) 269, 83
- , Differenzierung und Enzym-Aktivität beim Hühnerembryo (Piddington u. Moscona) 268, 588
- , Elektrophysiologie und Stoffwechsel (Hanitzsch u. Dettmar) 269, 471
- , Ganglienzellen, Antworten bei Katzen (Rodieck) 269, 471
- , -Pigmente, Messung und Streulicht (Rushton) 269, 470
- , -Potential und Corpus geniculatum laterale bei Kaninchen (Yokoyama, Nakai et al.) 269, 375
- , Spektralsensitivität bei Meerschweinchen (van Lith) 269, 472
- , Stäbchen-Dunkeladaptationskurve oberhalb der Zapfenschwelle (Rushton) 269, 473
- , Stäbchen-Monochromaten, Unterschiedschwelle (Blakemore u. Rushton) 269, 472
- , -Zellen, Mitose bei Kühen (Manuilova, Babicheva et al.) 269, 470
- Auge, Rhabdom, Refraktionsindex bei *Aeschna* [Ins.] (Carricaburu) 269, 469
- , Rhodopsinausbleichung und visuelle Adaptation (Rushton) 269, 473
- , Sehfarbstoffe, Wechselfolge bei *Oncorhynchus* [Pisc.] (Beatty) 269, 469
- Autoradiographie, Ca-Austausch im membranösen Labyrinth des Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 146
- für kleine Labortiere (Chmelař) 269, 7

Aves

- Aves, Aktivität, Tagesrhythmik bei *Fringilla* (Aschoff) 269, 431
- , Aminosäuren-Pool, freier, im Gewebe (Squibb) 269, 156

- Aves, Anatomie des Hausgeflügels in: Kompendium der Veterinär-Anatomie Bd. 5 (Schwarze) 269, 406
- , Antikörper gegen RS-Virus in Ostafrika (Morgan) 268, 240
- , Artbildung und Variabilität des Gesanges bei *Certhia brachydactyla* (Thielcke) 268, 114
- , Auge, Retina, Barbiturat-Effekt (Bornschein, Hanitzsch et al.) 269, 471
- , Auge, Retina-Differenzierung und Enzym-Aktivität beim Hühnerembryo (Piddington u. Moscona) 268, 588
- , Auge, Retina-Zellen, Mitose bei Küken (Manuilova, Babicheva et al.) 269, 470
- , Bastardierung bei Kolibri-Arten in USA (Short u. Phillips) 268, 552
- , Bastardierung von *Pedioecetes phasianellus jameis* und *Tympanuchus cupido pinnatus* (Evans) 268, 114
- , Bewegungen, spontane, des Hühnerembryo (Alconero) 268, 146
- Aves, Biologie von *Parus lugubris* (Löhre) 268, 167
- und systematische Anatomie der Labortiere (Nejedlý) 269, 78
- von *Tringa hypoleucos* (Ivanova) 268, 166
- der Vögel von Whero, Neuseeland (Richdale) 268, 164
- Aves, Blut, Glucosespiegel während Ruhe von *Falco* (Algauhari) 269, 347
- , Blut, Hämatopoese (Le Douarin) 269, 80
- , Blut und Leber, Retinal beim Huhn (Plack, Miller et al.) 269, 332
- , Blutkreislauf des Gehirns von *Zonotrichia* (Vitums, Mikami et al.) 269, 418
- , Brüten bei *Spizella pallida* (Salt) 268, 166
- , Brutbiologie von *Ardea purpurea* (Král u. Figala) 268, 165
- , Brutbiologie von *Pachyptila turtur* und *P. vittata* in Neuseeland (Richdale) 269, 100
- , Brutplatz von *Strix uralensis* (Schmidt) 269, 234
- , Brutsaison bei *Corvus corone orientalis* (Haneda u. Iida) 269, 492
- , Calcium-Austausch im membranösen Labyrinth des Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 146
- , *Campephilus*, Monographie (Tanner) 269, 2
- , *Catharacta skua*, Biologie (Richdale) 268, 164
- , Chimären, homologe, isologe und autoplastische, Lebensdauer beim Huhn (Matinovich, Parlović-Hournac et al.) 268, 587
- , Cortex und Exterozeptoren-Projektion bei *Columba* (Mazurskaia, Davydova et al.) 269, 369
- , Differenzierung der Eierschalendrüse beim Hühnerembryo (Didier) 268, 148
- , Ei-Aktivität, Ableitung (Salter) 269, 603
- , Ei und Brutgelege von *Pygoscelis* (Reid) 268, 163
- Aves, Ei-Schalenbildung und Atemrhythmik beim Huhn (Mongin u. Lacassagne) 269, 623
- , Ei-Schalenbildung und Säure-Basen-Gleichgewicht im Blut des Huhns (Mongin u. Lacassagne) 269, 622
- , Embryologie, Hemmung durch Histofractionen aus Thymus, beim Huhn (Sherbet) 268, 149
- , Embryologie, Modifikation und Entwicklung der Fortpflanzungs- und lymphoiden Organe beim Huhn (Erickson u. Pincus) 268, 147
- , Empfindlichkeit gegen 5-Phthoruracil beim Hühnerembryo (Putchkov) 268, 149
- , Empidonax, morphologische Stabilität gegen adaptive Variation (Johnson) 268, 552
- , Empidonax-Populationen, Schnabelgröße und Konkurrenz (Johnson) 268, 552
- Aves, Entwicklung der Extremitäten beim Hühnerembryo (Amprino u. Camosso) 269, 105
- , -Folge einiger Proteine nach teilweiser Decapitation des Hühnerembryo (Manwell u. Betz) 268, 146
- der Gewebe, Histochemie beim Hühnerembryo (Sandoval) 269, 480
- des Mesonephros und Enzym-Aktivität beim Hühnerembryo (Russo-Caia u. Hassan) 268, 146
- des Oesophagus beim Hühnerembryo und Mutanten (Allenspach) 268, 148
- des Skelets und Tetracyclin-Wirkung beim Hühnerembryo (Rolle u. Bevelander) 268, 149
- , verlängerte Paralyse und Wirbelsäule bei Hühnerembryonen (Sullivan) 268, 614
- , verzögerte, und atypische Zellorganisation in unbefruchteten Eiern von *Meleagris* (Olsen) 268, 147
- Aves, Enzyme und Embryogenese beim Huhn (Turchini) 269, 104
- Aves, Ernährung von *Calidris* im Winter (Feare) 268, 165
- bei *Corvus* (Folk u. Toušková) 268, 166
- , Gewölle einer „Barn Owl“ aus Irland (Fairley) 268, 162
- , Klee-Nahrung und Populationsbegrenzung bei *Columba* (Murton, Isaacson et al.) 269, 234
- , Nahrungsaufnahme und Unterscheidungsvermögen bei *Columba* (Gonzales, Berger et al.) 269, 377
- und wirtschaftliche Bedeutung der Muscipidae (Prokofyeva) 269, 492
- Aves, Erythrocyten, relative Schwankungen (Banerjee) 269, 81
- , Evolution und Sozialverhalten bei *Aratinga* (Hardy) 268, 58
- , *Falco eleonorae* und Entwicklung von *Trichophaga*-Raupen [Ins.] (Roesler u. Walter) 268, 319
- , Fauna von Aruba, Curaçao und Bonaire, Check-List (Voous) 268, 320

- Aves, Fauna, Beobachtungen der „Dutch Biological Expedition Turkey 1959“ (Vader) 268, 320
- , *Dendrocops minor*, Verbreitung in Dänemark (Andersen-Harild, Blume et al.) 268, 194
- , Geschichte der dendrophilen Avifauna der Paläarkt (Stepanyan) 268, 195
- des Łańcut Parks (Kulczycki) 268, 162
- , *Milvus migrans* in Dänemark (Hansen) 268, 162
- , *Myzomela cruentata* im Bismarck-Archipel (Salomonsen) 268, 194
- , *Numenius a. arquata*, Brutvorkommen in Dänemark (Pedersen) 268, 166
- , Populationsdichte, Stabilisierung bei Vögeln des Askania Nova-Naturparks (Andriyevsky) 269, 491
- , Populationschwankungen der Enten- und Seevögel in finnischen Schärengebieten 1950—1962 (Grenquist) 269, 491
- , Statistik der Anatidae im Gebiet von Dombes, Frankreich (Lebreton u. Rochette) 268, 164
- im Ural während der oberen Anthropogenzeit (Kuzmina) 268, 195
- , Verbreitung der *Corvus frugilegus*-Brutkolonien in Polen (Dyrce) 268, 166
- , Verbreitungsgeschichte und Verwandtschaft der *Prunellidae*-Arten (Kozlova) 268, 437
- Aves, Feder, Eisenoxyd als Farbstoff (Bert-hold) 269, 113
- , Feder, Photometrie der Drostschens Farbtypen bei *Ficedula* (Kniprath) 268, 438
- , Fertilität und Charakteristika des Ejaculates beim Geflügel (van Duijn) 269, 100
- , Fibroblastenzellen des Hühnerembryo in vitro (Knight, Jones et al.) 268, 588
- , Flügelanlage, ³⁵S-Einbau beim Hühnerembryo (Esteban, Murillo et al.) 269, 105
- , Fortpflanzungszyklus, zeitliche Steuerung und ökologische Faktoren bei *Columba* (Lofts u. Murton) 269, 100
- Aves, Gehirn, akustische Zentren, elektrische Aktivität bei *Columba* (Hyichov) 269, 371
- , Körpergröße, O₂-Verbrauch und Wärme-produktion (Strelnikov) 269, 324
- , Osmolalität beim Huhn (Medda, Banerjee et al.) 269, 359
- , Striatum, evoked potentials (Phillips) 269, 359
- , Verteilung von radioaktivem Phosphor bei Hühnerembryonen und Küken (Hazemoto) 269, 82
- Aves, Gelegegröße und Ökologie, Theorie (Cody) 269, 100
- , Geräusch-Übertragung, Evolution (Ilyichev) 269, 465
- , Gesang und Helligkeit (Schmitz u. Middel) 268, 60
- , Gesangsdauer bei *Locustella* (Kliebe) 268, 60
- , Gesangstypen, geographische, bei *Richmondia* (Lemon) 268, 60
- Aves, Gonaden-Differenzierung bei Parabiose-Hühnerembryonen in vitro (Pérez) 268, 58
- , Gonaden-Entwicklung, photoperiodisch angeregte bei *Zonotrichia* (Kobayashi u. Farner) 269, 431
- , Handbuch der Vögel Mitteleuropas (Niet-hammer et al.) 268, 84
- Aves, Herz, Elektrophysiologie und Pharmakologie beim Huhn (Matsusaki) 269, 350
- , elektrophysiologische Organisation beim Huhn (Lieberman u. Paes de Carvalho) 269, 350
- , Purkinjefasern-Ausbildung und Glykogen-Vorkommen bei Küken (Michel u. Gutte) 269, 82
- , Rhythmik und Acetylcholinesterase-Acetylcholin-System beim Huhn (Paff, Boucek et al.) 269, 351
- , Rhythmik und Laut-Aktivität beim Huhn (Simmer) 269, 351
- Aves, Hoden, Refraktärperiode und Photo-periodismus bei *Anas* (Lofts u. Coombs) 269, 431
- , Induktion der Knorpelbildung beim Hühnerembryo (Cooper) 268, 591
- , Induktionsleistung von Chorda und parachordalen Mesoblasten beim Hühnerembryo (Gallera) 269, 480
- , Induktionsvermögen von Chorda und Somiten beim Hühnerembryo (Gallera) 268, 148
- , Karyotypus, triploid-diploides Mosaik beim Hühnerembryo (Bloom u. Buss) 269, 199
- , Keratinisierung der Feder (Spearman) 269, 79
- , Krankheiten in Großbritannien, Bibliographie 1962—1965 (Stebbins u. Gray) 269, 395
- , Lactatdehydrogenase-Isoenzym-Muster im Organewebe (Markert u. Sladen) 269, 523
- , Lernen und Chlordiazepoxid bei *Columba* (Kunze) 269, 377
- , Mauser, Flügel- und Schwanzmauser bei *Falco sparverius* (Willoughby) 268, 589
- , Mikrowellen-Wirkung (Tanner) 269, 602
- , *Monticola pretoriae*, Taxonomie (Farkas) 268, 51
- , Morphogenese des Duodenum beim Hühnerembryo, Hormonwirkung (Stocum) 268, 147
- , Morphologie und Wachstum der Federanlagen beim Hühnerembryo (Wessels) 268, 148
- , Myogenese und Antimycin A, Mitochondrienfaktor beim Hühnerembryo (Reporter u. Ebert) 268, 149
- , Natriumchlorid-Stoffwechsel bei *Loxia* (Dawson, Shoemaker et al.) 269, 340
- , Neuralrohr, Differenzierung beim Hühnerembryo in vitro (Lyser) 268, 588
- , Neuron, Strangbildung in vitro (Nakajima) 269, 84
- , Ökologie der Tauchenten (Szijj) 268, 164

- Aves, Ökologie, zeitliche Komponente bei der Einmischung von Arten (Ricklefs) 269, 100
- , Ohr, Gehörknorpel-Differenzierung und Actinomycin beim Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 588
- , ornithologische Forschung in der Antarktis (Müller-Schwarze) 269, 234
- , Ossifikation der Tibia bei Küken (Watanabe) 269, 80
- , Paarung und Balz bei *Mergus*-Arten (Bezel) 268, 57
- , Pankreas, α -Amylase-Sekretion bei Hühnerembryonen (Kulka u. Valovsky) 269, 332
- Aves, Parasiten, Analgoidea [Chel.] auf Cuculidae und Musophagidae Afrikas (Gaud) 268, 179
- , Blut- und Gewebeparasiten, jahreszeitliche Schwankungen im Auftreten bei *Pica nutalli* (Clark) 268, 327
- , *Brachylaima degiustii* n. sp. [Trem.] aus *Columba* (Nasir u. Rodriguez) 268, 42
- , *Gastrotaenia paracygni* n. sp. [Cert.] aus *Cygnus*-Arten (Czapliński u. Ryzikov) 268, 321
- , *Haemaphysalis*-Arten [Chel.] auf Vögeln (Hoogstraal) 268, 178
- , *Haemoproteus palumbis* n. spec. [Prot.] aus *Columba* (Baker) 268, 321
- , *Isospora*-Arten [Prot.] aus *Fringilla* (Anwar) 269, 238
- , *Musca*-Larven, Bekämpfung durch *Cumaphos* im Futter für Legehennen (Simco u. Lancaster) 268, 329
- , *Parastriga tulipoides* n. spec. [Trem.] aus *Falconidae* (Miller u. Harkema) 269, 391
- , *Plasmodium hexamerium* [Prot.], Epidemiologie in *Sturnella* und *Sturnus* (Janovy) 268, 170
- , Plasmodium-Infektion [Prot.], Antikörper-titer und Parasitämie bei splenektomierten Küken (El-Nahal) 268, 169
- , Plasmodium juxtanucleare [Prot.], Stadien im Wirt (Bennet u. Warren) 268, 169
- , *Raillietina caucasica* n. spec. [Cest.], Entwicklung in *Meleagris* (Petrochenko u. Kireev) 268, 170
- , *Schistosomatidae*-Cercariose [Trem.] in der UdSSR (Berezantsev u. Kurochkin) 269, 391
- , Trematoden aus Küstenvögeln der Golfküste Floridas (MacInnis) 269, 392
- , Trematoden der Waldvögel in Costa Rica (Brenes, Arroyo et al.) 268, 170
- , *Trichobilharzia brevis* n. spec. [Trem.], Entwicklungscyclus (Basch) 268, 174
- Aves, *Parus lugubris*, Biologie (Löhr) 268, 167
- , *Pelecanoides urinatrix*, Biologie (Richdale) 268, 164
- , *Pelagodroma marina*, Biologie (Richdale) 268, 164
- , Populationsdynamik von *Turdus merula* (Snow) 268, 166
- Aves, Populationsdynamik von Vögeln in Laubwaldbereichen auf Als 1962—1963 (Joensen) 268, 162
- , Populationschwankungen der Meeresvögel an der finnischen Küste 1949—1963 (Grenquist) 268, 164
- , Rassenbildung (Stepanyan) 268, 195
- , Rassenbildung bei *Ficedula hypoleuca* in Südwestdeutschland (Löhr) 268, 195
- , Regeneration der Epiphysenregion nach Exstirpation des Tectum diencephalicum beim Hühnerembryo (Santos-Gutierrez) 268, 588
- , *Rickettsia rickettsii* in wildlebenden Vögeln (Lundgren, Thorpe et al.) 268, 96
- , Salangane, Feldmerkmale als taxonomische Hilfsmittel (Medway) 268, 51
- , Sauerstoff-Mangel und physiologische Änderungen des Blutes beim Hühnerembryo (Grabowski) 268, 150
- , Teratogenese des Skelets durch Desoxyguanosen beim Hühnerembryo (Pierro u. Spiggle) 268, 150
- , Teratogenese des Skelets durch Thyroxin beim Hühnerembryo (Stoll, Coulard et al.) 268, 150
- , Teratogenese des Zentralnervensystems durch Tetanus-Toxin beim Hühnerembryo (Corliss, Fedinec et al.) 268, 150
- , Thyreoidae-Aktivität und Vitamin A (March, Coates et al.) 269, 329
- , Toxizität, akute, von Pesticiden für Passer und *Parus* (Dittrich) 269, 253
- , Transplantation der Beinknospe beim Hühnerembryo (Amprino u. Camosso) 268, 147
- , Transplantation von Chorioallantois, Histochemie beim Hühnerembryo (Fennell) 268, 587
- , *Tringa hypoleucos*, Biologie (Ivanova) 268, 166
- , Tumor durch Rous-Sarkom-Virus, Genzahl zur Kontrolle durch Chorioallantoismembran bei Hühnerembryonen (Bower, Gyles et al.) 268, 615
- , ^3H -Uridin-Einlagerung beim Hühnerembryo (Emanuelsson) 268, 587
- Aves, Verhalten, Angriffs- und Verteidigungsverhalten, Wirkung exogener Hormone bei *Streptopelia* (Vowles u. Harwood) 268, 584
- , Bewegungsspiele bei *Corvus corax* (Gwiner) 268, 58
- , Brutpflege, bei *Larus* (Beer) 268, 59
- , Farbenbevorzugung und Reizobjekt bei *Larus*-Küken (Hailman) 268, 59
- , Feind- und Feinde von *Larus ridibundus* (Kruuk) 268, 59
- , Flüge von *Mimus*-Jungtieren zwischen Sumpf- und menschlichen Siedlungsgebieten (Kall u. Jennings) 268, 167
- , bei *Icteridae* gegenüber Nestern und Eiern (Selander u. Yang) 268, 60
- , interspezifisches Territorialverhalten bei *Canis*-Arten (Ishigaki) 269, 491

- Aves, Verhalten nichtbrütender, einjähriger Sturnus vulg. (Berthold) 268, 584
- , normales, Rolle von Lautäußerungen bei Küken (Guyomarc'h) 268, 584
 - , Repertoire von *Larus marinus* im Winterquartier (Temme) 268, 59
 - , sexuelle Prägung bei Anatiden (Schutz) 268, 58
 - , soziale Organisation und Gattenwahl beim Bankiva-Huhn (Lill) 268, 58
 - , Stimulus-Kontrolle bei Columba (Riccio, Urda et al.) 269, 377
 - , visuelle Bevorzugung von Mustern bei Küken (Karmel) 269, 470

- Aves, Viruskrankheiten, Empfänglichkeit für VEE-Virus bei Columba (Miller) 268, 419
- , Viruskrankheiten, selektive Reaktion auf RS-Virus bei *Coturnix* (Shipman u. Levine) 269, 297

- , Viruskrankheiten, Tahyná-Virus-Infektion bei Phasianus (Málková u. Marhoul) 268, 420

- , Vögel Mitteleuropas Bd. 1, Lfg. 1 (Heinroth) 268, 84

- , Vogelberingung an der Ostsee 1960—1964 (Busse u. Gromadzki) 269, 234
- , Wachstum des Kammes, Androgenstimuliertes, und RNS-Synthese bei Hühnern (Talwar, Modi et al.) 269, 166
- , Wachstum und Stoffwechsel normaler und dystropher Zellen des Hühnerembryo in vitro (Wilson, Peterson et al.) 268, 589
- , Wachstumsfolge der Federn bei Eulen und Raubvögel (Veselovská) 268, 149

- Aves, Zug und Brutvorkommen von *Ciconia ciconia* (Koch, Magnus et al.) 268, 163; (Kumerloeve) 268, 163; (Martens) 268, 163

- , Herbst-, und Alter und Geschlecht bei Passeres (Murray) 269, 492
- , an der nordafrikanischen Küste (Kiepenheuer u. Linsenmair) 269, 464
- , und Ökologie der Anatidae im Hochschwarzwald (Witt) 268, 165
- , Vogelzugforschung der Estnischen Akad. d. Wissenschaften (Kumari) 268, 162

- Axillarin aus *Iva axillaris* (Herz, Farkas et al.) 269, 508

- Bakterielle Infektionen, Laboratoriumsdiagnostik (Stehr) 268, 280

Bakterien

- Bakterien, *Acetobacter suboxydans*, Glutamat-Biosynthese (Maragoudakis, Sekizawa et al.) 269, 522
- , *Acetobacter*, Vitaminbedarf (Ameyama u. Kondo) 268, 263
 - , *Acetobacter xylinus*, Cellulosebildung (Leisinger, Wiemken et al.) 269, 559
 - , *Achromobacter*, Pigmentsynthese aus Tryptophan (Duerre u. Buckley) 268, 270
 - , *Actinobacillus mallei*, Kohlenhydrat-Verwertung (Evans) 269, 546

- Bakterien, *Actinobacillus mallei*, Wachstum in chemisch definierten Medien (Evans) 269, 544

- Bakterien, *Actinomyces antibioticus*, Aminosäuren-Stoffwechsel (Surikova u. Averbukh) 269, 45

- , antibiotische Eigenschaften (Gushterov, Byrdarov et al.) 268, 35
- , aureofaciens, ungünstige Kultivierungsbedingungen (Mikhailova u. Trusova) 269, 569

- , *longispororuber*, Atmung und Pigmentierung (Feofilova, Lebedeva et al.) 269, 554
- , *longissimus rameus*, Pigmentsynthese und Wachstum (Bekhtereva, Khokhlova et al.) 269, 558

- , Peptidolipoid-Antibioticum (Staron, Allard et al.) 268, 286

- , roseochromogenes, Steroid-16- α -Hydroxylase aus (Elin u. Kogan) 268, 385
- , *viridarius*, Pigmente (Marchenko, Denisova et al.) 268, 270

- Bakterien, *Actinomyces* im Boden (Kryuchkov) 269, 189

- , Decarboxylase-Aktivität (Riabushko u. Veher) 269, 50

- , Lecithinase-Aktivität (Ryabushko) 269, 547

- , Pigmente (Kirillova u. Krassilnikov) 269, 558; (Krassilnikov u. El-Registan) 269, 558; (Bekhtereva, Khokhlova et al.) 269, 558

- , Präcipitationsreaktion (Tsyganov) 269, 189

- Bakterien, Apfelsäure-Bildung (Watanabe u. Osawa) 269, 552

- , *Aerobacter aerogenes*, Differenzierung (Bawdon u. Bassette) 269, 190

- , *Aerobacter aerogenes*, Pyruvat-Reductase (Pascal u. Pichinoty) 269, 26

- , aerobe, Sauerstoff-Einfluß (Wiseman) 268, 274

- , *Aeromonas punctata*, Geißelapparat (Grabovskaja) 268, 254

- , *Aeromonas shigelloides*, Arginin-decarboxylase (Leclerc u. Osteux) 269, 157

- Bakterien, *Arthrobacter*, Melilotat-hydroxylase (Levy u. Frost) 269, 550

- , *nicotinovorum*, Nicotinblaubildung (Niemer, Bucherer et al.) 269, 573

- , Verwendbarkeit für Glutamat- und Vitamintests (Mullakhanbhai u. Bhat) 269, 188

- , Wachstum bei höherer Temperatur (Wong, Chan et al.) 268, 263

- Bakterien, *Azotobacter chroococcum*, Atmungs-messung und Röntgenbestrahlung (Müller u. Schmidt) 269, 565

- , *Azotobacter*, Cysten (Parker u. Socolofsky) 268, 22

- , *Azobacter indicus*, Zerfall und Bindungsaktivität der Polysaccharide im Boden (Martin, Ervin et al.) 268, 594

- , *Azotobacter vinelandii*, CDP-Glucose-Pyrophosphorylase (Kimata u. Suzuki) 269, 516

- Bakterien, *Azotobacter vinelandii*, Elektronentransport (Jones u. Refearn) 269, 555
- , *Bacillus alvei*, lysogener Zustand, Einfluß (Buissière u. Colobert) 269, 573
- Bakterien, *Bacillus anthracis*, Immunchemie an Poly- γ -Glutamyl-Kapsel (Goodman u. Niteckie) 268, 240; (Niteckie u. Goodman) 268, 240
- , Ödemfaktor (Prasad u. Prasad) 268, 272
- , Sporen (Moberly, Shafa et al.) 268, 254
- , Sporen, Filamente auf der Oberfläche (Hachisuka, Kojima et al.) 268, 18
- , Toxinkomponenten, immunisierende Eigenschaften (Mahlandt, Klein et al.) 269, 179
- Bakterien, *Bacillus*-Arten, Sporenkeimung und Temperatur (Lundgren) 269, 540
- , aminierende Enzyme (Shestakov u. Filipov) 269, 551
- , brevis, Dissoziationsformen (Zharikova, Makarova et al.) 269, 539
- , brevis var. GB, Dissoziationsformen (Stoletov, Zharikova et al.) 269, 574
- Bakterien, *Bacillus cereus*, Hemmung der Desthiobiotin-Bildung (Sasaki) 269, 556
- , Sporen (Remsen) 268, 255
- , Sporen, Acetyl-Esterase (Roberts u. Rosenkrantz) 269, 45
- , Sporulation und Gluconat (Sadoff) 269, 541
- , Tryptamin-Bildung (Perley u. Stowe) 268, 267
- Bakterien, *Bacillus coagulans*-Sporen, Lipase- und Acylesterase-Aktivität (Roberts u. Rosenkrantz) 269, 45
- , licheniformis, Antagonismus zwischen L-Formen und vegetativen Zellen (Fodor u. Rogers) 269, 40
- , licheniformis, Ornithintranscarbamylasen (Bernlohr) 269, 273
- , licheniformis, Sporulation (Laishley u. Bernlohr) 269, 540
- , megaterium 207, Lysis durch *Staphylococcus* 31 A, Wirkung von Proteinsynthese-Inhibitoren und alkylierenden Agentien (Moraru, Autohi et al.) 268, 496
- , popilliae, Sporenbildung (Haynes u. Rhodes) 269, 39
- , stearothermophilus, Sporenbildung (Kim u. Naylor) 269, 39
- , stearothermophilus-Sporen, UV-Strahlenwirkung (Lategan) 269, 565
- , stearothermophilus, Thermocine (Shafia) 269, 562
- Bakterien, *Bacillus subtilis*, α -Amylase von thermophilem Stamm (Kuranova, Karpukhina et al.) 268, 346
- , aromatische Aminosäuren, Regulation (Nester u. Jensen) 269, 53
- , Bulbiformin von (Bajaj u. Sethi) 268, 288
- , Glucose-6-phosphatdehydrogenase (Marquet) 269, 517
- , Mutanten, Ribonucleosid-Synthese aus Basen (Yamanoi, Hirose et al.) 268, 378
- Bakterien, *Bacillus subtilis*-Sporen, DNS-Polymerase (Falaschi u. Kornberg) 269, 39
- , Sporen, sterilisierende Wirkung von Schall- und Ultraschallwellen (Pisano, Boucher et al.) 269, 566
- , Tetranitro-Blau-Tetrazolium-Reduktion (Leene u. van Iterson) 268, 24
- , Wirkung von Huminfractionen auf (Chodán u. Sobieraj) 268, 275
- , Xanthosin-Abscheidung (Fujimoto, Uchida et al.) 268, 267
- Bakterien, *Bacillus thuringiensis* und Absterben Virus-kranker Malacosoma-Raupen [Ins.] (Sicker, Magnoler et al.) 269, 243
- , Anwendung in Kunststoffkapseln (Raun u. Jackson) 269, 494
- , Exotoxin, Biotest an *Drosophila* (Krieg) 268, 179
- , Wirkung auf Formicidae [Ins.] (Kneitz) 269, 494
- Bakterien, *Bacillus tularensis*, Übertragung durch Hyalomma und Haemaphysalis [Chel.] (Shiryaev, Shevchenko et al.) 268, 325
- , *Bacterium omelianskii*, Aminosäuren-Synthese (Knight, Wolfe et al.) 269, 548
- , Bacteroide bei Blattiden [Ins.], Feinstruktur (Milburn) 268, 256
- , *Bacteroides corrodens*, Identifizierung (Reinhold) 268, 98
- , *Bacteroides ruminicola*, Hämoglobin (Caldwell, White et al.) 268, 27
- , -Beweglichkeit, Medium zur Prüfung der (Ball u. Sellers) 268, 28
- , Boden-, Chlorkohlenwasserstoff-Wirkung (Altman u. Lawlor) 269, 571
- , und bodenbewohnende Isoptera [Ins.] (Lund) 269, 228
- Bakterien, *Bordetella pertussis*, Antigene (Munoz u. Hestekin) 268, 409
- , und Resistenz gegen Cryptococcose (Abrahams) 269, 180
- , Sphäroplasten (Mason) 269, 40
- , Toxin (Kasai) 269, 562
- Bakterien, *Brucella abortus*, Differenzierung (Nižnánsky) 268, 283
- , abortus-Infektion, Proteine-Gehalt in Rinder-Seren (Rice, Cochrane et al.) 268, 509
- , suis, Differenzierung (Nižnánsky) 268, 283
- , Urease-Aktivität (Merinov) 269, 550
- , Virulenz (Dranovskaya) 268, 33
- Bakterien, Chemotaxis (Adler) 269, 572
- , Chlorobium-Chlorophylle (Uspenskaia, Kondratieva et al.) 269, 543
- , Chlorobium thiosulphatophilum, Photosynthesepigment (Sykes, Gibbon et al.) 268, 262
- , Chromatin, NO₂-Fixierung (Eller u. Beckert) 268, 20
- , Chromatium, NAD-Photoreduktion (Hinkson) 268, 260

- Bakterien, Chromobacteriaceae in Bodenproben (Nowak) 269, 188
- , Citrobacter, β -Galaktosidase zur Unterscheidung von Salmonella (Pickett u. Goodman) 268, 13
 - , Citrobacter, Hämolyisin, Letalfaktor und zwei Proteasen aus (Szégli, Szégli et al.) 268, 272
 - , Citrobacter, Übersicht (Leclerc u. Buttiaux) 269, 190
- Bakterien, Clostridium acidurici, Fadenbildung (Terry, Gaffar et al.) 268, 273
- botulinum, Bacteriocin gegen (Kautter, Harmon et al.) 268, 272
 - botulinum, Toxine (Gerwing, Ko et al.) 269, 564
 - botulinum, Vorkommen (Carroll, Garrett et al.) 268, 282
 - butyricum, Ferredoxin, Aminosäuresequenz (Benson, Mower et al.) 269, 31
 - butyricum, Fettsäuren (Grimmer u. Jacob) 268, 2
 - butyricum, Pyruvatstoffwechsel (Heer u. Bachofen) 269, 554
 - , intracytoplasmatisches Membransystem (Takagi, Nakamura et al.) 268, 22
 - kluyveri, Glutamatsynthese (Stern u. Bambers) 268, 224; (Stern, Hegre et al.) 268, 224
 - , Kultivierung (Narayan) 268, 28
- Bakterien, Clostridium perfringens, antigene Eigenschaften von Zellkomponenten (Rusinko, Milkulová et al.) 268, 513
- , Bacteroicinogenie (Tubylewicz) 268, 429
 - , ^{14}C -Einbau aus Aminosäuren und Peptiden (Hauschild) 268, 31
 - , exocelluläre Proteine (Hauschild) 268, 272
 - , Toxinbildung (Zemlyanitskaya, Matveev et al.) 269, 564
- Bakterien, Clostridium, Reduktionsorte von Tetrazoliumsalzen und Tellurit (Takagi, Abe et al.) 268, 24
- , sacharoperbutylaceticum, Oxytetracyclin-resistente Mutanten (Hongo, Ono et al.) 268, 431
 - , sacharoperbutylaceticum, Phagen (Hongo u. Murata) 268, 411; (Hongo, Aono et al.) 268, 411
 - , Sporenkeimung und Temperatur (Lundgren) 269, 540
 - , thermoaceticum, Co-Methyl-Cobalamin-Synthese (Kuratow, Poston et al.) 268, 380
- Bakterien, Colicin-Resistenz bei einer speziellen Mutantenklasse (Reeves) 268, 430
- , Corynebacterium bovis, kulturelle Eigenschaften (Harrigan) 269, 544
- Bakterien, Corynebacterium diphtheriae, intracytoplasmatische Struktur der Membran (Weisman u. Barban) 268, 23
- , Lysotypen (Saragea, Maximescu et al.) 268, 98
 - , Phosphatide (Gomes, Ionedu et al.) 268, 258
- Bakterien, Corynebacterium diphtheriae, Toxin (Dalin) 269, 564
- diphtheriae, Toxinproduktion, Typen und Identifizierung (Tomlinson) 268, 33
 - , Glutaminsäure-Bildung (Musílkova, Necásek et al.) 269, 190
 - ovis, Zellwandlipide bei virulenten und avirulenten Stämmen (Jolly) 268, 32
 - als pathogene Keime bei Tieren (Smith) 268, 97
 - , Proteinkomponenten (Robinson) 268, 12
 - , Steroid-Umwandlung (Charney) 268, 267
- Bakterien, coryneforme, Nährstoffansprüche (Skerman u. Jayne-Williams) 268, 263
- , coryneforme phytopathogene, Einteilung (Lelliott) 268, 470
 - , coryneforme, Vergleich (Keddie, Leask et al.) 268, 12; (Jayne-Williams u. Skerman) 268, 14
 - , Cryptococcus neoformans, Isolierung und Kultur (Subramanian, Sivaraman et al.) 268, 33
 - , Cryptomonas ovata, Carbonylverbindungen (Collins u. Kalnins) 269, 560
 - , Darminfektionen, Schutzimpfungen gegen, in Handb. der Schutzimpfungen 1965 (Günther) 269, 288
 - , Desulfovibrio, Wachstum auf Oberflächen von Agar-Nährböden (Iverson) 268, 264
 - , Diplococcus pneumoniae, Streptomycin-auxotrophe Mutanten (Mishra u. Ravin) 268, 294
 - , Enterobacteriaceae, Glucar-Abbau (Trudgill u. Widdus) 269, 547
 - , Enterobacteriaceae, Morphologie (Leclerc u. Buttiaux) 269, 190
 - , Enterobacteriaceae, Systematik (Kertészová) 269, 190
 - , Enterokokken, Computeranalysen (Raj u. Colwell) 269, 189
 - , Erhitzung, Apparatur (Anagnostopoulos) 269, 567
 - , Erwinia amylovora, Ernährungsbedürfnisse (El-Helaly, Abo-El-Dahab et al.) 268, 264
 - , Erwinia amylovora, Fadenformen (Vörös u. Goodman) 268, 470
- Bakterien, E. coli, Abtrennung mittels Schaum (Bretz, Wang et al.) 269, 187
- , Ampicillin-resistente Mutanten (Eriksson-Grennberg, Boman et al.) 268, 431
 - , antimutagene Wirkung von Polyaminen (Johnson u. Bach) 268, 527
 - , Arabinose-Permease-System (Novotny u. Englesberg) 268, 31
 - B, Restriktionslocus für λ - $\times$ (Hoekstra u. de Haan) 269, 202
 - vom Boivin-Typ, endotoxische Zell-extrakte (Beer, Braude et al.) 269, 563
 - , Carbamylphosphat und Acetylphosphat (Brzozowski u. Kalman) 269, 47
 - , Chromosom und λ -Prophagen (Rothman) 269, 201

- Bakterien, Colicin Q, neuer Typ (Smarda u. Obdržálek) 268, 428
- , Differenzierung (Bawdon u. Bassette) 269, 190
- , DNS-Isolierung vom Chromosom (Davern) 269, 203
- , DNS-Synthese und ^{32}P -Zerfall (Cairns u. Davern) 269, 202
- , Enzyme, Freisetzung nach osmotischem Schock (Nossal u. Heppel) 269, 573
- , Galaktose-Repression der β -Galaktosidase-Induktion (Beggs u. Rogers) 269, 52
- , β -Galaktosid-Transport (Winkler u. Wilson) 268, 266
- , α -Galaktosidase-Aktivität (Schmitt u. Rotman) 268, 349
- , Gen-Aggregation in Arginin-Mangelmutanten (Vogel u. Bacon) 268, 527
- , Glutaminsynthetase, Repression und Inaktivierung (Mecke u. Holzer) 269, 549
- , Hexosephosphat-Transportsystem (Winkler) 268, 31
- , Induktion des Galaktose-Operons durch D-Fucose (McBrien u. Moses) 268, 294
- , Induktion lysogener Zellen und RNS-Synthese-Hemmer (Geißler u. Isserstedt) 269, 307
- , induzierende Wirkung einiger Colicine (Hamon u. Péron) 268, 429
- , isoenzymatische Lyasen, Kontrolle (Brown u. Doy) 269, 52
- , K 12, Threonindehydratase von Streptomycin-auxotrophen Mutanten (Desai u. Polglase) 268, 294
- , Katabolit-Repression (Okinaka u. Dobrogosz) 269, 52
- , Keime im Bodensee und ihre Zunahme 1955—1965 (Deufel) 269, 223
- , Koloniemorphologie auf Tergit-7-Medium (Scherer) 268, 18
- , Konjugationsfaktoren in Zellwänden (Lancaster, Goldschmidt et al.) 268, 293
- , Lipoyldehydrogenase (Williams) 269, 31
- , Methionin-Verwertung (Cooper) 269, 548
- , Mutanten mit Resistenz gegen Katabolit-Repression (Zwaig u. Lin) 268, 428
- , rII-Mutanten von T4 in für λ lysogenen Zellen (Sekiguchi) 268, 292
- , Nachweis von pathogenen Serotypen (Chadwick) 269, 288
- , Phagen-Rezeptoren, Lokalisierung (Beumer, Beumer-Jochmans et al.) 268, 428
- , Phenäthylalkohol-Einfluß (Prevost u. Moses) 268, 275
- , Pigmente-Bildung (Benjamin u. Tamhane) 268, 270
- , radiometrische Wirkung von 2-Aminopurin (Zampieri u. Greenberg) 269, 308
- , Regulator-konstitutive Mutanten im Lactose-System (Müller-Hill) 268, 293
- , RNS-Abbau nach Toluol-Behandlung (Teuber) 269, 549
- , RNS-Veränderungen durch Phagen T2, T4 (Pollack) 269, 290
- Bakterien, *E. coli* $\times$ *Salmonella*-Hybriden, Transduktion (Eisenstark) 268, 427
- und *Shigella flexneri*, Hybride (Lachowicz, Mulczyk et al.) 268, 527
- , ein Stamm mit Röntgenstrahlen-Resistenz und UV-Sensitivität (Zhestjanikov) 269, 202
- , Tetracyclin- und Chloramphenicol-Einfluß (Garrett, Miller et al.) 268, 36
- , UV-Bestrahlung lysogener Zellen und Prophagen-Vermehrung (Devoret u. Coquerelle) 268, 427
- , UV-induzierte Mutationen (Kaplan u. Witt) 269, 202
- , Wachstum und Salzkonzentration (Mangiarotti u. Schlessinger) 269, 569
- , Wachstumsabnormitäten bei Hfr-Derivaten (Sasaki u. Bertani) 269, 203
- , Wirkung von Huminfractionen auf (Chodan u. Sobieraj) 268, 275
- , Zellteilung (Quesnel) 269, 38
- Bakterien, *Flavobacterium*, Isolierung (Greaves) 268, 34
- , *Flavobacterium*, Tryptophan-Anreicherung und -Oxydation (Durham u. Martin) 269, 47
- , Flora von *Periplaneta americana* [Ins.] (Bandyopadhyay u. Raychaudhuri) 268, 14
- , fungistatische Wirkungen auf Wurzelfäulepilze (Old) 268, 476
- , *Fusobacterium polymorphum*, Oberflächensmuster (Ueda u. Takagi) 268, 18
- , Genetik der Bakterienzelle (Jacob) 269, 203
- , Genetik, einheitliche Nomenklatur (Demerec, Adelberg et al.) 268, 428
- , Glykolipoide (Brundish, Shaw et al.) 268, 257
- , Gram-positive, Empfindlichkeit gegen Penicillin (Hugo u. Stretton) 268, 291
- , *Halobacterium salinarum*, Glutamat-Aufnahme (Stevenson) 268, 32
- , Hydrogenomonas H 16 G⁺, Tricarbonsäure-Cyclus (Trüper) 269, 49
- , Infektionen, Laboratoriumsdiagnostik (Stehr) 268, 280
- , des Intestinalinhaltes (Werner) 268, 12
- , Kauffman-White-Schema (Le Minor) 268, 281
- , Ketoglutar säure-Bildung (Ogata u. Osugi) 269, 48
- , *Klebsiella pneumoniae*, Nitrogenase-System (Yoch u. Pengra) 269, 543
- , Kohlenwasserstoff-oxydierende, aus Wasser und Gesteinen (Bogdanova) 269, 44
- , Kolonie-Färbung zur Unterscheidung von Mutanten, Naphthol-Azo-Technik (Messer u. Vielmetter) 268, 295
- , Kultivierung, automatische Beimpfungsanlage (Goldner) 269, 186; (Bubela u. Oberhauser) 269, 186
- , L-Formen von *Bacillus licheniformis*, Antagonismus zu vegetativen Zellen (Fodor u. Rogers) 269, 40
- , L-Formen von *Neisseria meningitidis* (Roberts u. Wittler) 269, 39

Bakterien, L-Formen von *Streptococcus*, Morphologie (Havlicek) 268, 253

—, *Lactobacillus*, Baktoprenol-Bildung (Thorne u. Kodicek) 269, 559

—, *Lactobacillus bulgaricus*, Wachstumsfaktoren (Yang Lin u. Williams) 268, 26

—, *Lactobacillus*, DNS, Basenzusammensetzung (Cantoni, Manachini et al.) 268, 13

—, *Lactobacillus leichmannii*, Desoxyinosin-Bildung (Miyazawa, Maekawa et al.) 268, 267; (Miyazawa, Morinaga et al.) 269, 46

—, *Lactobacillus*-Population bei Verhinderung der Koprophagie (Lev, Alexander et al.) 268, 277

—, *Lactobacterium delbrückii*, Milchsäuregärung (Milko, Sperelup et al.) 269, 552

—, *Lampropedia hyalina*, Ultrastruktur (Pangborn u. Starr) 268, 22

— in Lebensmittelzutaten (Richmond u. Fields) 268, 16

Bakterien, *Leptospira*, Antigenstruktur und Endotoxine (Sefer) 268, 98

—, biologischer Cyclus (van Riel) 269, 38

—, Differenzierung (Kmety, Plesko et al.) 268, 282

—, Imprägnierung von Schnitten mit Schwermetallen (Czekalowski u. Singh) 268, 255

—, Isolierung und Kultivierung (Cox) 268, 264

—, Konservierung (Resseler, van Riel et al.) 269, 187

—, polonica, neues Serotyp (Parnas u. Cybulska) 268, 282

—, pomona, Wachstum (Miller, Miller et al.) 268, 98

—, Systematik (Borg-Petersen) 268, 12; (Turner) 268, 12

—, Teilung (Czekalowski u. Singh) 268, 255

—, Züchtung (Baseman, Henneberry et al.) 269, 544

Bakterien, Leptospiren, Antigenstruktur (Parnas, Poplawski et al.) 269, 289

—, Leptospiren-Infektion bei Affen (Minette) 268, 606

—, *Leptotrichia buccalis*, Toxin von (Gustafson, Kroeger et al.) 268, 272

—, *Listeria*-Infektionen, Fluoreszenz-Antikörper-Technik zur Diagnose (Eveland) 268, 407

Bakterien, *Listeria monocytogenes*, Bacteriocine (Hamon u. Péron) 268, 271

—, aus *Erinaceus europaeus* [Mam.] (André) 268, 34

—, Guanofuracin-Wirkung (Murray, Ghosh et al.) 268, 275

—, Infektionen mit (Gray u. Killinger) 268, 97

—, Vorkommen (Quarles u. Pittman) 268, 33

—, Wirkung auf Serumprotein (Sword) 268, 340

Bakterien, Magnesiummangel (Morgan, Rosenkranz et al.) 268, 23

—, Mangan-oxydierende, Biologie (Möse u. Brantner) 269, 572

Bakterien, marine, Fettlösungsvermögen (Tyssset, Brisou et al.) 269, 547

—, *Methanobacillus*, Acetaldehyd-Oxydation (Brill u. Wolfe) 269, 524

—, Micrococaceae, Basenzusammensetzung der DNS (Auletta u. Kennedy) 269, 136

—, *Micrococcus*, Hydroxycitronensäure-Stoffwechsel (Rao u. Ramakrishna) 269, 48

—, *Micrococcus lysodeikticus*, Mannolipid-Synthese (Lennarz u. Talamo) 269, 516

—, *Micrococcus*, Tellurit-Reaktion (Alder, Brown et al.) 268, 282

—, *Moraxella duplex* aus Sputum (Peel) 268, 101

Bakterien, *Mycobacterium*, Cordbildung (Lorian) 269, 40

—, Galaktosidase (Tacquet, Tison et al.) 269, 45

—, Glykophosphatide (Lee u. Ballou) 268, 26

—, Isolierung (Truant u. Burcon) 268, 11

—, *kansaii*, Erkennung (Hauduroy, Bel et al.) 268, 283

—, Kultur (Banič) 268, 29

—, lacticolum, Carotinoidsynthese (Nikitina) 268, 270

—, luteum, Wirkung auf Vitamin B₁₂-Biosynthese durch *Propionibacterium shermanii* (Vorobjeva u. Baranova) 268, 267

—, marinum, Wachstum und Einfluß verschiedener Faktoren (Trentham u. McVeigh) 269, 569

—, Molybdän und Stickstoffbindung (Iljina) 268, 263

—, Niacingehalt (Tarshis) 269, 544

—, Paraffin-Verwertung (Tison, Devulder et al.) 269, 545

—, phlei, Atmungskette und Phosphorylierung (Asano u. Brodie) 269, 526

—, phlei, Mutagenese durch UV-Strahlen und salpetriger Säure (Radochová, Koníček et al.) 268, 431

—, smegmatis, Stoffwechselweg von Palmitinsäure und Stearinsäure (Étémadi u. Pinte) 269, 518

Bakterien, *Mycobacterium tuberculosis*, afrikanische Stämme (Zykov) 268, 283

—, immunogene Aktivität (Youmans u. Youmans) 268, 409

—, Polysaccharide (Narumi u. Tsumita) 268, 257

—, *Tuberkulostatica*-Einfluß (Twainsky, Reutgen et al.) 269, 570

Bakterien, *Mycobacterium*, Zellwände (Misaki, Yukawa et al.) 268, 256; (Misaki u. Yukawa) 268, 257

—, *Mycobakterien*, Klassifizierung (Zykov) 269, 189

—, *Mycobakterien*, Wirkung auf Eisensalze (Tison, Tacquet et al.) 269, 572

—, *Mycoplasma*-Arten von Tumorzellen und leukämischen Patienten (Leach u. Butler) 268, 32

—, *Mycoplasma gallisepticum*, Methämoglobinbildung (Thomas u. Bitsensky) 268, 97

- Bakterien, *Mycoplasma gallisepticum*, Züchtung (Lund u. Shorb) 268, 28
- *hominis*, Arginin-Dihydrolase (Schimke, Berlin et al.) 269, 46
- *hominis*, „Campo“-Stämme (Edward u. Freundt) 268, 96
- *mycoides*, Antibiotica-Resistenz (Chelton) 268, 37
- *pneumoniae*, Antibiotica-Einfluß auf Wachstum (Arai, Yoshida et al.) 268, 289
- *pneumoniae*, Antigenität und Immunogenität (Sobeslavsky, Prescott et al.) 268, 259
- *pneumoniae*, chemische Bestandteile (Prescott, Sobeslavsky et al.) 268, 259
- T-Stämme, Antikörperbestimmung gegen (Purcell, Taylor-Robinson et al.) 269, 178
- Wachstumsphasen (Razin u. Cosenza) 268, 21
- Bakterien, *Myxobacterium marinum*, Feinstruktur (Mathews) 268, 23
- *Neisseria meningitidis*, L-Form (Roberts u. Wittler) 269, 39
- *Nitrobacter*, Kultur (Torback u. Laude-lout) 268, 264
- *Nitrosomonas europaea*, morphologische Veränderungen (Ermachenko) 269, 539
- *Nitrosomonas europaea*, Reinkultur (Ermachenko, Lozinov et al.) 268, 29
- *Nocardia*-Arten (Murray u. Proctor) 269, 189
- des Pansen, Charakterisierung (Dehority) 268, 14
- *Pasteurella multocida*, Eigenschaften von Teilantigenen (Heddleston, Rebers et al.) 269, 179
- *Pasteurella pestis*, Einfluß des Schüttelns auf Suspensionen (Wessmann u. Miller) 268, 277
- *Pasteurella pestis*, Wachstumstemperatur, Virulenz und Überlebenszeit (Rosenwald u. Lincoln) 268, 34
- Phosphatide aus (Houtsmuller u. van Deenen) 268, 25; (Hagen, Goldfine et al.) 268, 26
- photosynthetische, Arginin-Biosynthese, Feedback-Regulation (Hoare u. Hoare) 269, 53
- *Pneumococcus*, Kapsel-Polysaccharid, Struktur (Barker, Bick et al.) 268, 257
- Polysphaeroide aus Böden (Orenski, Bystricky et al.) 268, 253
- *Propionibacterium shermanii*, Vitamin B₁₂-Biosynthese (Bartosínski) 268, 267; (Berry u. Bullerman) 269, 545; (Bullerman u. Berry) 269, 545
- *Propionibacterium shermanii*, Vitamin B₁₂-Biosynthese, Einfluß von *Mycobacterium luteum* (Vorobjeva u. Baranova) 268, 267
- *Propionibacterium shermanii*, Vitamin B₂- und Porphyrin-Bildung (Bykhovskii, Zaitseva et al.) 269, 556
- Propionsäure-, Corrinoid-Synthese (Majchrzak, Nawrocki et al.) 269, 556
- Bakterien, *Proteus*, Lipoidbestandteile (Vászi, Rédai et al.) 268, 258
- *mirabilis*, Saccharosepermease (Smit u. Coetzee) 268, 266
- *mirabilis*-Zellen, Fluoreszenz und Lebensfähigkeit (Grunberg u. Cleeland) 269, 289
- *morganii*, hydrolytisches und Transfer-Enzym, Reinigung und Eigenschaften (Milbauer u. Grossowicz) 269, 163
- *vulgaris*, Tetranitro-Blau-Tetrazolium-Reduktion (Leene u. van Itersson) 268, 24
- Bakterien, *Pseudomonadaceae*, Glucarat-Abbau (Trudgill u. Widdus) 269, 547
- Bakterien, *Pseudomonas aeruginosa*, Alanin- und Asparagin-Synthese (Sokatch) 269, 159
- , baktericide Wirkung von Ampholytseife auf (Lickfeld) 268, 23
- , Isolation von auxotrophen Mutanten (Ishida, Seto et al.) 268, 294
- , Polyuronsäuren (Carlson u. Matthews) 268, 268
- , Pyocyanin-Bildung (MacDonald) 269, 558
- , Verwertung von Carnitin, Glykokollbetain und Cholin (Kleber u. Aurich) 269, 550
- Bakterien, *Pseudomonas alcaligenes*, Glutaminsäure-Bildung (Kawai u. Uemura) 269, 549
- , Allantoicase und Ureidoglycolase (Trij-bels u. Vogels) 268, 494
- atrofaciens-Phagen in Getreidesamen (Sutton) 269, 290
- aus Australorbis [Moll.] und Abbau von Bayluscid (Bell, Etges et al.) 268, 178
- *carrageenovora*, Glykosulfatase (Weigl u. Yaphe) 269, 515
- , Dehydroxylierung von Kaffeesäure (Perez-Silva, Rodriguez et al.) 269, 550
- *denitrificans*, anaerobe und aerobe Zellen (Suzuki u. Mori) 269, 50
- Bakterien, *Pseudomonas fluorescens*, 2,4-D-Aufnahme (Wedemeyer) 268, 32
- , Förderung durch Licht (Greppin u. Gouda) 269, 539, 540; (Greppin, Gouda et al.) 269, 539
- , Pigmentbildung (Gouda u. Greppin) 268, 270; (Osawa, Yabuuchi et al.) 268, 270
- , UV-Empfindlichkeit (El-Sabeh, Greppin et al.) 269, 566
- Bakterien, *Pseudomonas indoloxicans*, Indol-Oxydation (Oshima, Kawai et al.) 269, 551
- *lemoinei*, Poly- β -hydroxybuttersäure-Depolymerasen (Lusty u. Doudoroff) 269, 536
- , Malathionabbau (Matsumura u. Boush) 269, 551
- , Methyl-naphthalin-Umwandlung (Trecani, Fiechi et al.) 269, 550
- *phaseolicola*, L-Ornithin-Anreicherung in Phaseolus bei Fettfleckenkrankheit (Rudolph u. Stahmann) 268, 471

- Bakterien, *Pseudomonas pyocyanea*, Typisierung (Gillies u. Govan) 269, 190
- reptilivora, Ketoglutaräure-Bildung (Reekers u. Wikén) 269, 553
 - , reversible Hydratisierung von Ölsäure (Niehaus u. Schropfer) 269, 518
 - solanacearum, Kohlenhydrat-Abbau (Buddenhagen, Kennedy et al.) 269, 552
- Bakterien, Rhizobiaceae, Stickstoffbindung und Dehydrogenase-Aktivität (Dorosinsky, Sagorie et al.) 268, 262
- , Rhizobium meliloti, L- und D-Aminosäuren im Basalmedium (Stijdom u. Allen) 268, 26
 - , Rhizobium japonicum, somatische Serogruppen (Škrdleta) 268, 333
- Bakterien, Rhodospseudomonas, C-Assimilierung und Lichtintensität (Nesterov, Gogotov et al.) 268, 262
- gelatinosa, „non-haem iron protein“ (de Klerk u. Kamen) 268, 261
 - spheroides, Oxydase-System (Chance, Horio et al.) 268, 261
 - spheroides, Photoreduktion von Pyridin-nucleotiden (Orlando, Sabo et al.) 268, 261
- Bakterien, Rhodospirillum rubrum, Absorptionsänderungen in Extrakten (Geller) 268, 260
- , ATP-Bildung (Zaugg u. Vernon) 268, 260
 - , NAD-Photoreduktion (Hinkson) 268, 260
 - , Oxydasesystem (Chance, Horio et al.) 268, 261
- Bakterien, Salmonella, Antigenveränderungen (Le Minor) 269, 179
- , CDP-3,6-dideoxyhexosen, Synthese (Nikaido u. Nikaido) 268, 353
 - , Diagnostik (Wunderlich u. Wunderlich) 268, 99
 - , experimentelle Erzeugung von Krankheiten durch (Wundt) 268, 281
 - , β -Galaktosidase zur Unterscheidung von Citrobacter (Pickett u. Goodman) 268, 13
 - gallinarum-pullorum, Colicin-Empfindlichkeit (Filippov) 268, 429
 - , Hitzeresistenz (Thomas, White et al.) 268, 274
 - , Isolierung aus Gewässern (Spino) 268, 99
 - , Lactose-Fermentation (Gonzalez) 268, 13
 - -Masseninfektion, Immunfluoreszenz bei (Stulberg, Caldwell et al.) 268, 241
 - , neue Arten (Polanetzki u. Hofmann) 268, 33
 - , neuer Stamm (Le Minor) 268, 281
 - , neue Typen (Guinée u. Willems) 268, 98
 - -Stämme, Differenzierung (Jameson) 268, 99
 - , Strasbourg, Colicin I (Keene) 268, 429
 - , Subgenus III (Harvey, Price et al.) 268, 99
 - typhi, Vi-Phagen II-Adsorption (Taylor u. Kwiatkowski) 268, 243
 - typhi, Zellwandmaterial (Shatak, Varma et al.) 268, 257
- Bakterien, Salmonella typhi murium, Endotoxine (Kessel, Freedman et al.) 269, 562
- Bakterien, Salmonella typhi murium, Histidinol-Dehydrogenase (Loper u. Adams) 269, 273
- , Strahlenempfindlichkeit nach Einbau von 5-Bromuracil in DNS (Skavrouskaya, Zamchuk et al.) 268, 295
 - , Sulfattransport (Pardee u. Prestidge) 268, 30
 - , Transfer-Faktor assoziiert mit Drogenresistenz (Anderson u. Lewis) 268, 430
 - , UV-induzierte Mutation und Faktor Col I (Howarth) 269, 308
 - , Virulenz (Markov, Veljanov et al.) 268, 33
 - , eine wenig bewegungsfähige Mutante (Enomoto) 268, 295
- Bakterien, Saprospira, Rhapidosomen in (Lewin u. Kiethe) 268, 21
- , Sarcina lutea, Feinstruktur (Mathews) 268, 23
 - , Schwefelbakterien, C-Assimilierung und Lichtintensität (Nesterov, Gogotov et al.) 268, 262
 - , Serratia marcescens, Eindringen in Gesteine (Myers u. McCreedy) 268, 278
 - , Serratia marcescens, Monographie (Burger) 268, 82
 - , Sexualität, strittige Aspekte (Hayes) 269, 203
 - , Shigella, Drogen-resistente Stämme (Schuh u. Aldov) 268, 431
 - , Shigella, experimentelle Erzeugung von Krankheiten durch (Wundt) 268, 281
- Bakterien, Shigella flexneri-Behandlung, Immunfluoreszenz an vaccinierten Affen nach (Formal, Kent et al.) 268, 513
- und E. coli, Hybride (Lachowicz, Mulczyk et al.) 268, 527
 - , Phagen-Receptoren, Lokalisierung (Beumer, Beumer-Jochmans et al.) 268, 428
 - , Serovarianten (Kerekes) 269, 179
- Bakterien, Shigella sonnei, Typisierung durch Colicine (Naito, Kono et al.) 268, 429
- , Sphäroplasten, osmotische Empfindlichkeit (Azuma u. Witter) 268, 275
 - , Sphaerotilus natans, Strukturmerkmale (Doetsch) 268, 254
 - von Sputa, Kultivierung (Ögawa u. Otani) 268, 27
 - , Staphylococcus, Antibiotica-Resistenz (Asheshov) 268, 37; (Betinová u. Nemec) 268, 292
- Bakterien, Staphylococcus aureus, gereinigte Antigene von (Löfkvist) 268, 512
- , Hämolyisin (Kayser) 268, 272
 - , Hitzeresistenz (Walker u. Harmon) 268, 274; (Thomas, White et al.) 268, 274
 - , Lysostaphin-, Neomycin- und Bacitracin-Wirkung auf (Zygmunt, Browder et al.) 268, 289
 - , Penicillase-Aktivität (Sédallian, Chassignol et al.) 268, 37
 - , pyogene (Meyer) 268, 282

- Bakterien, *Staphylococcus aureus*, Wachstumshemmung durch Adenin (de Repentigny, Grimard et al.) 269, 46
- , Differenzierung (Pulverer u. Lucas) 268, 281
- , Eigenschaften (Armani) 268, 282
- , Giftige, von Mensch und Tier (Pulverer) 268, 99
- , Tellurit-Reaktion (Alder, Brown et al.) 268, 282
- , Virulenz (Pakker, Warner et al.) 268, 99
- A, Zellwand-Antigene (Vvedenskaya u. Katz) 268, 241
- 31 A, Lysis von *Bacillus megaterium* 207, Wirkung von Proteinsynthese-Inhibitoren und alkylierenden Agentien (Moraru, Antohi et al.) 268, 496
- Bakterien, *Staphylokokken*, Enterotoxin B-Bildung (Friedman) 269, 562
- , Gifte und Entzündungsvorgänge (Richou, Lallouette et al.) 268, 406
- , Immunreaktion bei Homo (Ehrenkranz) 269, 180
- , künstliche Lysogenisierung und Delyso-genisierung (Paderina) 268, 427
- , Nährmedium (Girolitti u. Cantoni) 269, 544
- Bakterien, *Streptococcus agalactiae*, Wachstumshemmung durch langkettige Fettsäuren (Willett u. Morse) 269, 570
- , allantoinicus, Ureidoglycolat-Synthetase (Gaudy u. Wolfe) 269, 158
- , elektronenmikroskopische und cytochemische Untersuchungen (Katz u. Vvedenskaya) 268, 256
- , faecalis, O-Carbamyl-D-Serin, Wirkungsmechanismus (Lynch u. Neuhaus) 268, 289
- , faecalis, Chromosomenkartierung (Stonehill u. Hutchison) 269, 203
- , faecalis, Proteinase (Shugart u. Beck) 269, 548
- , faecium, Variation (Coultas, Albrecht et al.) 268, 14
- , Gefrierlagerung (Gibson, Landerkin et al.) 269, 567
- , lactis, Temperaturabhängigkeit von Assoziation und Dissoziation der intracellulären Proteinase (Cowman u. Swaisgood) 268, 490
- , pyogenes, Membranlipide (Cohen u. Panos) 268, 258
- , synthetisches Medium (Totoljan u. Azizbekjan) 268, 29
- Bakterien, *Streptomyces anulatus*, Wirkung auf pathogene Keime (Ramalingam, Ramakrishnan et al.) 268, 278
- , AS 13, Ferramido-Chloromycin, ein neues Antibiotikum (Shimi u. Shoukry) 268, 35
- , aureofaciens, RNS-Spiegel und Chlortetracyclin-Produktion (Zelinka u. Schnittová) 268, 36
- , cinerochromogenes, Cineromycin aus (Miyairi, Takashima et al.) 268, 285
- , cinnamomensis, Kernverhalten (Chen) 268, 20
- Bakterien, *Streptomyces griseus*, quantitative Nucleinsäurenbestimmung (Valu u. Szabo) 269, 267
- , pathogene (Proctor) 268, 98
- , pluricOLORescens, Pluralin aus (Ogawara, Maeda et al.) 268, 284
- , SE-548, Tricamycin aus (Shimura, Kondo et al.) 268, 285
- , Telomycin-produzierende, Aminosäuren-zusammensetzung (Irreverre) 268, 288
- , thioluteus, Aminobenzoat-Oxydation (Kawai, Kobayashi et al.) 269, 550
- Bakterien, sulfatreduzierende, Infrarotspektren (Booth, Miller et al.) 269, 188
- , sulfatreduzierende, Kohlensäure- und Acetat-Wirkung (Sorokin) 269, 48
- , Thiobacillus, Systematik (Hutchinson, Johnstone et al.) 269, 188
- , Thiobacillus thiooxidans, Feinstruktur (Mahoney u. Edwards) 268, 255
- , Thiobacillus thioparus, schwefeloxydierendes Enzym (Suzuki u. Silver) 268, 262
- , Thionsäurebakterien aus Schichtwässern (Pomeranz) 268, 262
- , Treponema pallidum, Elektronenmikroskopie (Ovchinnikov u. Delektorsky) 268, 255
- , Trocknen im Vakuum (Annear) 269, 568
- , typhoide, Synchronisierung (Basnakyan) 269, 539
- , bei Typhuskranken (Markova u. Kornilova) 268, 33
- , Überlebensdauer und Temperatur (Sal-danha, Sayyid et al.) 269, 567
- , Universalnährboden (Khairat) 268, 29
- , Vermehrung, Assimilation des Kohlendioxids als Index (Romanenko) 269, 546
- , Vibrio cholerae, Variabilität (Neogy u. Mukherjee) 268, 282
- , Vibriolen, Cholera und Cholera-ähnliche, Nucleotidzusammensetzung (Kutsemakina) 268, 218
- , Vibriolen, El Tor, hämolytische Variante (Finkelstein) 268, 100
- , Vibriolen, El Tor, Übersicht (Korobkova u. Zykina) 268, 282
- , Wachstumsphasen (Tarkov, Soboleva et al.) 269, 539
- , -Zählung, Methodik (Kaminir u. Alexeeva) 268, 11
- , Zellwände, Färbung mit „Alcian-Blau“ (Nermut u. Svobodová) 268, 24
- Bakteriophagen s. Phagen
- Bakteriophagen der grünen Bakterien (Uspenskaia, Kondratieva et al.) 269, 543
- Baktorenol-Bildung durch Lactobacillen (Thorn u. Kodicek) 269, 559
- Barbiturat-Effekt an Retina (Bornschein, Hanitzsch et al.) 269, 471
- Basidien-Bildung bei Sclerotium (Pilz) (Ahmed u. Kulkarni) 269, 541
- Bastardierung von *Aegilops cylindrica* und *Elymus caput-medusae* (Schooler) 268, 105
- , bei Chilocorus [Ins.] (Smith) 268, 551

Bastardierung von *Helianthus*-Arten

- (Ustinova) 268, 111
- bei Kolibris in USA (Short u. Phillips) 268, 552
- von *Lepus europaeus* und *L. timidus varronis* [Mam.] (Fraguglione) 268, 114
- , natürliche, bei Orchideen (Wildhaber) 268, 111
- bei *Oryza*, Genetik (Nayar, Gopalkrishnan et al.) 269, 63
- von *Salmo trutta* und *Salvelinus fontinalis* [Pisc.] (Brown) 268, 552
- von *Solanum acaule* und *S. bulbocastanum* (Hermesen) 269, 65
- von *Solanum*-Arten (Pál u. Rajki) 268, 106
- von *Tympanuchus* und *Pedioecetes* [Aves] (Evans) 268, 114

Befruchtung und Bestrahlung, zeitliches

- Intervall und Mutationshäufigkeit bei Mäusen (Russell) 269, 101
- bei *Deltotrichonympha* [Prot.] (Cleveland) 268, 135
- von *Musca* ♀♀ durch ♂♂ aus Labor- und Freilandstämmen [Ins.] (Fye u. LaBrecque) 269, 98
- und Spermatozoen-Vorrat bei *Drosophila nigromaculata* (Shima) 268, 138
- und zygotische Selektion (Workman u. Jain) 269, 96

Bekämpfung von *Anthonomus* [Ins.] durch

- Bestrahlung (Flint, Bibow et al.) 269, 639
- der Bilharziose [Trem.] durch kupferhaltige Molluscicide (Deschiens, Floch et al.) 269, 26
- der Bilharziose-übertragenden Mollusken (Boyce, Crossland et al.) 268, 324; (Farooq, Hairton et al.) 268, 323; (Gönnert u. Webbe) 268, 322; (Shift u. Ward) 268, 324

Bekämpfung, biologische, der Eichen-

- welkekrankheit [Pilz] (Davis) 269, 396
- , von *Tetranychus urticae* [Chel.] auf *Fragaria* (Huffaker u. Flaherty) 269, 496
- , von *Trogoderma* [Ins.] durch γ -Strahlenbehandlung der ♂♂ (Tilton, Burkholder et al.) 269, 251
- , von *Zeuzera pyrina* [Ins.] (Moore u. Navon) 269, 250

Bekämpfung von *Bryobia* [Chel.], Eindring-

- ling in Neubauten (Langenscheidt) 268, 328
- von *Cryptorhynchus lapathi* [Ins.] (Postner) 268, 159
- *Cyclodien*-resistenter *Psila rosae* [Ins.] (Finlayson, Fulton et al.) 269, 495
- von *Drosophila* durch kombinierte Anwendung von Phosphorsäureestern und Carbamaten (Hellenbrand) 269, 496
- von *Epichorista* [Ins.] durch Begasung geschlossener Räume (Thygesen u. Bjerggaard) 268, 188
- von *Fiber zibethicus* [Mam.] in Bayern (Mallach) 268, 330
- von *Glyptotendipes* [Ins.] durch Malathion-Sprühnebel (Patterson, v. Windeguth et al.) 269, 252

Bekämpfung von *Gossypium*-Schädlingen

- [Ins.] durch systemische Insecticide 1965 (Pfrimmer) 269, 496
- von *Heliothis*-Raupen [Ins.] durch DDT (Vinson u. Brazzel) 269, 495
- von Helminthes durch Tetramisole (Supperer u. Pfeiffer) 268, 171
- von Insekten, Großschädlinge an *Gossypium* in Afrika (Schmutterer) 268, 329
- der *Ixodoidea* [Chel.] in einem Zecken-encephalitis-herd durch DDT (Kucheruk, Zemskaja et al.) 268, 324
- von Lagergetreide-Schädlingen [Ins.] durch Hochfrequenzstrahlung (Nelson u. Kantada) 269, 640
- von landwirtschaftlichen Schädlingen im Sudan (Amin) 268, 182
- von *Laspeyresia* [Ins.] in Polen, Methoden (Wiackowski u. Wiackowski) 269, 250
- der *Locustidae* [Ins.], heutiger Stand (Heddergott) 268, 185
- , mikrobiologische, von Schadinsekten (Evlachowa u. Shvetsova) 269, 494
- von *Musca* [Ins.] durch Baygon [Bayer 39007] (Dorough u. Crouch) 269, 495
- von *Musca* [Ins.] durch neue Chemosterilantien (Kohls, Lemin et al.) 268, 180
- von *Musca* und *Haematobia* [Ins.] am Weidevieh 1962—1964 (Dorsey, Heishmann et al.) 268, 180
- von *Musca*-Larven durch Cumaphos als Futterzusatz bei Legehennen (Simco u. Lancaster) 268, 329
- von *Operophtera* [Ins.] und *Acar*-Fauna [Chel.] in Nova Scotia (Sanford u. Herbert) 269, 250
- der Parasiten von *Plutella maculipennis* [Ins.] (Adashkevich) 269, 495
- von *Pectinophora* [Ins.] durch Vernichtung der ♂♂ (Graham, Martin et al.) 269, 250
- pflanzenparasitärer Nematoden (Southey) 268, 183
- phytopathogener Bodenpilze (Savio) 268, 594
- von *Plagiostrochus* [Ins.] (Bailey u. Stange) 269, 251
- von *Pogonomyrmex* [Ins.] in USA durch Insecticide (Lavigne) 268, 187
- von *Porthetria dispar* [Ins.] durch Carbaryl (Connola, Homiak et al.) 269, 640
- von Schadinsekten, Anwendung insecticider Substanzen in Kunststoffkapseln (Raun u. Jackson) 269, 494
- von Schadinsekten durch Saatgutbehandlung mit Insecticiden (Al-Azawi) 269, 245
- der Schädlinge der amerikanischen Baumwollzone (Steinhausen) 268, 329
- der Schädlinge Mitteleuropas (Keilbach) 268, 182
- von Schädlingen und Gleichgewicht der Natur in Mitteleuropa (Kirchberg) 268, 312
- von Schistosoma-übertragenden [Trem.] Schnecken (Etges u. Gilbertson) 268, 177

kämpfung von *Solenopsis* [Ins.] durch Nonachlor (Banks, Stringer et al.) 268, 187
 von *Tetranychus* [Chel.], Auswertung von Versuchen (Nölle) 268, 185
 von *Tetranychus* [Chel.] durch Phytoseiulus riegeli [Chel.] (Langenscheidt) 269, 246
 der *Toxocara canis*-Larve [Nemat.], (Lamina) 268, 610
 von *Xyleborus* [Ins.] durch Dieldrin und Befallsdichte auf Tee (Cranham) 269, 250
 kämpfungsmittel, phytopharmazeutische, und Volksgesundheit (Heyndrickx) 269, 245
 enthos-Gesellschaften im Fluß Yoshino-gawa, quantitative Untersuchungen (Mizuno, Iwasaki et al.) 269, 483
 enzidin-Oxydation, Antimycin-Wirkung auf (Kalakoutsii, Reháček et al.) 268, 291
 enzimidazol und Allantoin und Chlorophyllgehalt abgeschnittener Weizenblätter (Mishra) 268, 570
 ernsteinsäure und Hefe-Extrakt bei Wachstum und Sporulation von *Alternaria*-Arten (Rajderkar) 268, 473
 erylidium, Hemmung von Enzymen (Aldridge u. Thomas) 268, 400; (Thomas u. Aldridge) 268, 400
 ewegung-Aktivität bei *Dendroctonus* [Ins.] (Shepherd) 269, 463
 -Aktivität, Gerät für Registrierung (Kondics) 269, 604
 und elektrische Muskel-Aktivität (Koczocik-Przedpelska, Tobola et al.) 269, 634
 Flugaktivität und Paarungsverhalten bei *Apis*-Drohnen [Ins.] (Ruttner u. Ruttner) 268, 55
 Flugaktivität und Temperatur bei *Phormia* [Ins.] (Nuorteva) 268, 161
 Flugapparat, automatisch registrierender, für Insekten (Smith u. Furniss) 269, 603
 Flughemmung und Fallreflexhaltung nach Gelbreiz bei *Trialeurodes* [Ins.] (Moericke, Schneiders et al.) 268, 328
 Hüpf-Mechanismus, Ursprung bei Fröschen (Gans u. Parsons) 269, 68
 bei *Jasus* [Crust.] Fielder) 269, 326
 klinokinetisches Verhalten bei *Trichonema* [Nemat.] (Croll) 269, 462
 -Koordination und psychoneurale Integration des Verhaltens (Beritašvili) 269, 378
 Krümmung in Ästen und Reaktionsholzbildung (Caspersen) 268, 447
 Lauf-Aktivität und Lichtintensität bei *Blaberus* [Ins.] Wobus) 269, 430
 und Mesencephalon-Stimulation (Orlovskii, Severin et al.) 269, 361
 Schwimmen und Pharmaka bei Mäusen (Latz, Kornetsky et al.) 269, 358
 und Sinnesfelder bei *Nereis* [Annel.] (Dorsett) 269, 462
 in weißem Licht bei *Daphnia* [Crust.] (Rimet) 269, 462
 bibliographie zur Herpetologie des Staates Nevada (Banta) 268, 84

Bibliographie über Krankheiten an Farmtieren und Vögeln in Großbritannien 1962—1965 (Stebbins u. Gray) 269, 395
 — der lungenbewohnenden Nematoden bei Säugetieren (Forrester, Forrester et al.) 269, 2
 Bilirubinglucuronide, Bildung in Leber (Tomlinson u. Yaffe) 268, 392
 Bilirubinsulfat, Eigenschaften (Noir, Groszman et al.) 269, 128
 Bindegewebe, Elastica-Gehalt der Aorta (Bennink) 269, 416
 —, Färbung nach Gallego (Ruddell) 269, 4
 —, Fibroblasten-Membran während der Kollagen-Bildung bei *Glossodoris* [Moll.] (Nicaise, Garrone et al.) 269, 83
 — und Hormone der Nebennieren, ACTH und Ascorbinsäure bei Ratten (Bukhonova) 269, 439
 —, interstitielles, im Rattenhoden (Murakami) 269, 210
 —, parenchymatöser Feinbau von *Fasciola* [Trem.] Threadgold u. Gaßlacher) 269, 586
 —, Transformation in Knochen bei Hunden in vivo (Bassett u. Ruedi) 269, 408
 Biochemie, Fortschritte (Nord) 269, 8
 — von Naturstoffen 269, 9
 Biochemische Präparationen (Maehly) 268, 6
 Biocönoson s. a. Plankton, Benthos usw.
 —, Boden-, der Donau im Gebiet Giurgiu-Cernavoda (Enaceanu u. Brezeanu) 268, 70
 —, bodenzoocöologische Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder SO-Mitteleuropas (Loksö) 268, 154
 —, Tag-Nacht-Aktivität der Makrofauna (Breymer) 268, 155
 —, Wald-, Stoffkreislauf und Grabtätigkeit von *Talpa* [Mam.] (Abaturon) 269, 235
 Biogeographie, Grenzen der paläarktischen Region im Himalaya (Schmid) 268, 256
 — des Kammes des toskanisch-romagnischen Appennins und seiner Hänge zur Romagna (Zangheri) 269, 255
 —, Nord-Taimyr als biogeographische Region (Solobnikov) 268, 195
 Biographie, Giovan Battista Amici, Wachsmodele mikroskopischer biologischer Präparate (Buffa) 268, 73
 —, J. E. Purkyne (Kruta) 269, 1
 —, Joseph Majer, Physiologie (Kruta) 269, 1
 —, Kurt Mothes, Festschrift zum 65. Geburtstag 269, 9
 —, Valentin Haecker und die Phänogenetik (Freye) 268, 73
 —, Valentin Haecker, Vererbungslehre aus dem Jahre 1911 (Kosswig) 268, 73
 Biologie s. a. Insecta und Vertebraten-Gruppen
 —, Botanik und Zoologie, Position (Zenkevich) 268, 81
 — von *Calanus finmarchicus* [Crust.] (Comita, Marshall et al.) 269, 222
 —, Entwicklung der modernen Biologie, Rolle der ökologischen Morphologie (Schwartz) 268, 314

- Biologie, Experimente, logischer Aufbau (Ghent) 268, 74
- , Forschung, logische Basis (Ross) 268, 74
 - , Grundlagen des Lebens (Waddington) 268, 79
 - , litoraler Gastropoda [Moll.] in Neusüd-wales (Anderson) 269, 481
 - , Molekular-, der Entwicklung (Bonner) 268, 82
 - , Natur, Wahrscheinlichkeitsgesetze (Lewan-tin) 268, 74
 - , Organisation und Information (Khailov) 268, 74
 - , von Plasmodium juxtanucleare [Prot.] im Wirt (Bennet u. Warren) 268, 169
 - , präbiologisches System, Dehydratation und Rehydratation (Smith u. Bellware) 268, 79
 - , präbiologische Systeme und ihre moleku-laren Matrizen, Tagung in Wakulla Springs, Florida 1963 268, 74
 - , Probleme, mathematische Behandlung (Batschelet) 268, 74
 - , systematische, graphisches Modell (Wirth, Estabrook et al.) 269, 2
 - , der Tumoren (Ambrose u. Roe) 268, 614
 - , und Umgebungstemperatur von *Biompha-laria pfeifferi* [Moll.] (Sturrock) 269, 239
 - , und Verbreitung von *Calanoides acutus* [Crust.] (Andrews) 268, 67
- Biolumineszenz s. Lumineszenz
- Biomasse von *Phragmites*, Produktion im Mikolajskie-See (Kowalczewski u. Wasilew-ski) 269, 483
- Biometrie, Hirngewicht—Körpergewicht bei *Edentata* [Mam.] (Röhrs) 269, 422
- , der Zähne bei Negerkindern (Moss u. Chase) 269, 407
 - , der Zähne, Variationen bei Molaren von zwei *Macaca*-Arten [Mam.] (Biggerstaff) 269, 407
- Bionomie und Ökologie von *Polychaeten* [Annel.] der Gezeitenzone der französischen Westküste (Amoureux) 268, 66
- , von *Oxybelus sparideus* [Ins.] (Bohart, Lin et al.) 269, 232
 - , von *Pipistrellus* [Mam.] (Hurka) 269, 235
- Biotechnik und Fortpflanzung (Baier) 269, 102
- Bitterstoffe, Biosynthese (Moss) 269, 534
- , der *Cruciferae* (Gmelin) 269, 511
 - , der Monoterpenreihe (Hänsel) 269, 511
 - , der *Simarubaceen* (Polonsky) 269, 511
 - , in *Teucrium* (Pfeuffer) 269, 509
- Biuret-Stoffwechsel in Mikroorganismen (Jensen) 269, 47
- Blatt, abgeschnittenes, Chlorophyllgehalt und Benzimidazol und Allantoin (Mishra) 268, 570
- , abgetötetes, von *Allium ursinum*, Wachs-tumshemmung bei höheren Pflanzen (Lange u. Kanzow) 269, 89
 - , abgetrenntes, verbesserte Technik zur Er-haltung (Lagerstedt, Halliwell et al.) 269, 85
 - , ein abnormes bei *Zornia* (Bennet) 268, 301
 - , Äthanolamin bei höheren Pflanzen (Lerch u. Stegemann) 268, 95
- Blatt-Altern, Verzögerung als Biotest für Gibberelline bei *Rumex* (Whyte u. Luckwill) 268, 442
- , -Bewegungen, Circadiane, thermoperiodisc beeinflusste Phasenlage (Karvé u. Jigajinni) 268, 583
 - , Chlorophyll a und b (Shlyk, Fradkin et al.) 269, 507
 - , -Dimensionen, Veränderlichkeit, Analyse bei *Becium* (Wild u. Heyting) 268, 314
 - , Einfluß auf die Triebe bei *Mangifera* (Scarrone) 268, 578
 - , Fungitoxizität von cuticulären und cellu-lären Bestandteilen bei Citronellen (Mar-tin, Baker et al.) 268, 471
 - , Hochblatt-Färbung bei Bananen (Forsyth u. Hamilton) 268, 311
 - , Kleinpilze bei *Fagus silvatica* (Hogg u. Hudson) 268, 604; (Hogg) 268, 604
 - , Kotyledonen von Kakaobohnen, Atmungs-intensität beim Absterben der Samen (Casas, Redshaw et al.) 268, 568
 - , Licht und Katalase-Aktivität (Mihályfi) 268, 573
 - , Lipide (Noda u. Ikegami) 269, 122
 - , -Morphologie nach photoperiodischer Hemmung des Sproßvegetationskegels bei *Cyanus* (Seidlová) 268, 446
 - , Nektarien bei *Clerodendron* (Maheshwari u. Chakrabarty) 268, 301
 - , -Nervatur einiger *Scrophulariaceen* (Varghese) 268, 301
 - , Orientierung und Dorsiventralität bei *Zelkova* (Soma) 269, 92
 - , Photoimpulse und Bildung freier Radikale (Shakhov u. Bidzilia) 268, 448
 - , saure Phosphatasen bei gesunden und rostinfizierten Bohnen (Staples) 268, 480
 - , Sterine (Eichenberger u. Menke) 269, 502
 - , -Struktur und Evolution bei amerikanischen *Gnetum*-Arten (Rodin) 268, 300
 - , -Struktur und Stomata, Methodik (Shutak u. Dayawon) 268, 555
 - , Transmission bioelektrischer Impulse zum Wurzelsystem bei *Ipomoea* (Berrayarsa u. Siniukhin) 269, 92
 - , -Überempfindlichkeit bei *Hibiscus*- und *Dolichos*-Arten nach Eindringen von *Fusarium* [Pilz] (Griffiths) 269, 397
 - , Vorbehandlung und Anfälligkeit gegen *Botrytis fabae* [Pilz] bei *Vicia faba* (Sol) 269, 398
 - , -Wachstum bei *Dactylis* nach Entblätterung (Davidson u. Milthorpe) 268, 597
 - , -Zellen, Altern, Gibberellin als Regulator von Protein- und RNS-Synthese bei *Taraxa-cum* (Fletcher u. Osborne) 268, 442
 - , zwei Letalstufen bei Hitzeeinwirkung auf Pappeln (Wagenbreth) 268, 445
- Blei-Ablagerung zum elektronenmikroskopi-schen Nachweis von Enzymaktivitäten in Thrombocyten [Mam.] (Behnke) 269, 414
- Blühen, Beginn und Reife bei angebauten Pflanzen (Aitken) 268, 449

- Löhnen bei *Chondrilla juncea* in Australien (Cuthbertson) 269, 93
- Rhythmik bei *Taraxacum* (Listowski u. Jackowska) 268, 450
- und Wachstum von *Utricularia* in axenischer Kultur (Ram u. Swamy) 269, 85
- Blüten-Alterung und Äthylenproduktion (Nichols) 268, 309
- von *Burmannia* (Dai) 268, 557
- Discus der Paeonien (Hiepkö) 268, 556
- Doppelzyme von *Symphytum*, Knospenentwicklung (*Diomaiauto-Bonnaud*) 268, 118
- und Frucht von *Pereskia*, Ontogenie (Boke) 268, 301
- von Gräsern und Getreidearten, Opal-Vorkommen (Parry u. Smithson) 268, 554
- Inflorescenz-Anlage, Zeitpunkt bei Gramineen aus Alaska (Hodgson) 268, 447
- Inflorescenz-Entwicklung bei *Carex* (Smith) 269, 93
- Inflorescenz-Knospen *in vitro* bei Wurzelgewebe von *Cichorium* (Pierik) 268, 439
- Morphologie, vergleichende, der *Canellaceae* (Wilson) 268, 553
- Nektarien der *Caryophyllaceae* (*Zandonnella*) 268, 556
- Perigon und Laubblätter bei *Tulipa* (Guédès) 268, 556
- Primordien bei *Phaseolus* (*Ojehomon*) 268, 557
- Staubblatt- und Karpell-Homologien bei *Tulipa* (Guédès) 268, 301
- weibliche, Organogenese bei *Drimys* (Tucker u. Gifford) 269, 93
- Blütenansatz und Fruchtansatz und Temperatur bei *Phaseolus* (Stobbe, Ormrod et al.) 269, 487
- Blütenbildung und Anthocyan-Stoffwechsel und Licht bei *Perilla* (Schumacker) 269, 91
- im Dauerdunkel bei einer Langtagpflanze, Winterweizen (Inouye, Tashima et al.) 269, 92
- und Wachstums-Faktoren (Gaspar) 268, 447

Blut und Lymphe

- Blutdruck und Hypothalamus-Selbstreizung bei Hunden (Perez-Cruet, McIntire et al.) 269, 363
- Blutentnahme und Eisenstoffwechsel bei *Pseudemys* [Rept.] (Hirschfeld u. Gordon) 269, 347
- Blutgruppen, ABO-, MNS-Rhesus- und P-Häufigkeit in Neuguinea (Nijenhuis, van der Gugten et al.) 268, 539
- ABO-Polymorphismus und Geschlechtsverhältnis [Homo] (Hunt) 268, 539
- bei anthropoiden Affen und Pavianen (Wiener u. Moor-Jankowski) 269, 70
- Antigene in Geweben des menschlichen Embryo (Szulman) 268, 151
- und Krankheiten des Menschen (Edwards) 268, 540
- N-System bei *Sus* [Mam.] (Saison) 269, 348

- Blutgruppen-Selektionsmodelle beim Menschen (Krüger u. Vogel) 268, 539
- -Systeme bei *Bos* [Mam.] (Miller) 268, 538
- Blutgerinnung und Gift von *Serpentes* [Rept.] (Meaume) 269, 316; (Hawkey u. Symons) 269, 317
- Blutzucker und Insulin, bei Frosch und Ratte (Graul) 269, 444
- während Ruhe bei *Falco* [Aves] (Algauhari) 269, 347
- Erythroblasten, normale, instabile RNS [Homo] (Torelli, Artusi et al.) 269, 165
- Erythrocyten, Carboanhydrase B und C (Riddiford) 269, 522
- , Cholinesterase-Hemmung durch Monomethylcarbamate (Reiner u. Simeon-Rudolf) 268, 400
- , Chrom-Elution bei Ratten (Owen u. Orvis) 269, 348
- -Enzyme, Evolution bei Primaten (Tashian) 268, 115
- , Glykolyse (Minakami, Suzuki et al.) 269, 517
- und Hb des Blutes indischer Vertebraten (Banerjee) 269, 81
- , Hämolyisierbarkeit und Thyreoidea-Aktivität und Vitamin A bei Küken (March, Coates et al.) 269, 329
- , Insulinwirkung (Dormandy) 269, 608
- , Kohlenhydrate von (Glaeser u. Mel) 268, 350
- , relative Schwankungen [Vertebr.] (Banerjee) 269, 81
- , Trennung von Leukocyten durch Gelfiltration (Lisowski u. Wieczorek) 268, 339
- Erythropoese und Androgen bei Mäusen (Naets u. Wittek) 269, 442
- Glykämie und Hunger und Außentemperatur bei Ratten (Buzalkov) 269, 432
- Granulocyten, eosinophile, Histochemie und Feinbau (Kelényi, Zombai et al.) 269, 415
- Hämatologie von *Prosopium* [Pisc.] (McKnight) 269, 346
- Hämatologische Veränderungen Insecticid-behandelter Insekten (Sharma) 269, 494
- Hämatopoese bei Embryonen und Jungtieren von Vertebraten (Le Douarin) 269, 80
- , Funktion der Lymphknoten [Vertebr.] (Florensov) 269, 81
- Hämocyanin s. Proteine
- Hämocytäre Abwehrreaktionen von *Strongylo-gaster*-Arten [Ins.] bei *Mesoleius niger*-Be-fall [Ins.] (Adam) 268, 325
- Hämoglobin s. Proteine
- Hämolymphe, Aminosäuren bei *Rhodnius* [Ins.] (Pickett u. Friend) 267, 346
- , Antigenspezifität und Taxonomie der Planorbidae und Lymnaeidae [Moll.] (Michelson) 268, 609
- , Injektion und Altern bei *Drosophila* (Sondhi) 269, 598
- , Proteinspektrum bei *Locusta* [Ins.] (McCormick u. Scott) 269, 346

Blut und Lymphe (Forts.)

- Hämophilie B, Prothrombin-Aktivierung (Seegers, Marciniak et al.) 268, 222
- Hoden-Blut und Hypophysen-Hemmung bei Ratten (Fachini u. Ciaccolini) 269, 620
- Komplement-Aktivität und pH [Homo] (Fogel, Hook et al.) 269, 176
- -bedingte Hämolyse in Agargel (Milgrom u. Loza) 268, 233
- , Chemotaxis-Faktor (Ward, Cochran et al.) 268, 511
- -Komponenten im Meerschweinchenserum (Nelson, Jensen et al.) 269, 173
- -Reaktion, Charakterisierung von Maus- β_{10} -Globulin (Mardiney u. Müller-Eberhard) 268, 508
- -Serumspiegel bei „gemischter“ Kryoglobulinämie (Rietzmüller, Metzger et al.) 268, 407
- -System, Inaktivierung der dritten Komponente (Basch) 269, 281
- Leukämie, J-Antigen (Ducos, Ruffie et al.) 268, 238
- Leukocyten bei Chikungunya-Virus-Infektion (Glasgow) 269, 296
- , Chromosomen-Aberrationen nach Bestrahlung (Wong, Chou et al.) 269, 580
- , DNS-Synthese [Homo] (Ribas-Mundó) 269, 581
- , eosinophile, Peroxydase-Sekretion bei Kaltblütern (Mitsui) 269, 80
- , Glykolipoide (Miras, Mantzos et al.) 269, 124
- , Granula-Bildung während Myelopoese [Mam.] (Bainton u. Farquhar) 269, 416
- , Kugel-, Färbung im Colon von Ovis [Mam.] (Dobson) 269, 284
- , Trennung von Erythrocyten durch Gel-filtration (Lisowski u. Wiczorek) 268, 339
- , Vitamin B₁₂-bindendes Protein (Simons u. Weber) 269, 263
- , Zwischenwirkung von Leukocidin und Zellmembran (Woodin u. Wieneke) 269, 57
- Lymphe, Triglyceride bei Sus [Mam.] (Raulin, Lorient et al.) 269, 123
- Lymphocyten-Differenzierung (Nettesheim u. Makinodan) 269, 177
- , DNS-Synthese nach Bestrahlung (Manasek, Adelstein et al.) 269, 59
- , RNS- und Proteinsynthese (Torelli, Quaglini et al.) 269, 580
- Osmoregulation von hypertonen Lösungen (Karandeva) 269, 342
- Physiologie bei Xenopus [Amph.] (Burmeister) 269, 346
- Physiologische Änderungen bei Sauerstoffmangel beim Hühnerembryo (Grabowski) 268, 150
- Plasma, Aminosäuren nach Insulin bei Hunden (de Barnola) 269, 444
- , Corticosteron und Licht bei Ratten (Scheving u. Pauly) 269, 440
- , Galaktose und Glucose, Bestimmung (Copenhagen) 269, 498
- Plasma, Gehalt an freien Aminosäuren nach Nahrungsaufnahme [Mam.] (Kryściak, Ostrowski et al.) 269, 263
- , Glucocorticosterongehalt bei Equus [Mam.] (Zolovick, Upson et al.) 269, 433
- , Guanase-Bestimmung (Hue u. Free) 268, 230
- , Insulinkonzentration und Wachstumshormone bei Ovis [Mam.] (Wallace u. Bassett) 269, 445
- -Kinine, Bildung (Jacobsen) 269, 532
- -Klärfaktor, Substrate (Eiber, Payza et al.) 269, 521
- -Lipide, Fettsäurezusammensetzung (Leat) 268, 2
- -Lipide und Gonadenhormone bei Ratten (Lyman, Ostwald et al.) 269, 442
- , Phytansäure (Avigan) 269, 128
- , Riley-Virus-Neutralisation bei Maus (Rowson, Mahy et al.) 268, 251
- , Viruspartikel-Suche bei menschlicher Leukämie (Arnoult u. Haguenau) 268, 523
- -Volumen und Körpergewicht bei Ratten (Fernandez, Rettori et al.) 269, 337
- Plasmaproteine s. Proteine
- Prothrombin-Aktivierung und Hämophilie B (Seegers, Marciniak et al.) 268, 222
- Reticulocyten, Elektronenmikroskopie und Ultrazentrifugierung bei Ratten (Beams u. Kessel) 269, 415
- , Lipidsynthese (Sloviter u. Bose) 268, 364
- -Reifung, Weiterbestehen ribosomaler Untereinheiten (Bishop) 268, 227
- Retinal in Blut und Leber von Hühnern (Plack, Miller et al.) 269, 332
- Säure-Base-, Flüssigkeits- und Elektrolytstoffwechsel bei Squalus [Pisc.] (Robin, Murdaugh et al.) 269, 331
- -Basen-Gleichgewicht und Eischalenbildung beim Huhn (Mongin u. Lacassagne) 269, 622
- Scheinviscosität in Glaskapillaren (Gerbstädt, Vogtmann et al.) 269, 349
- Serum s. a. Antikörper
- , anticelluläres, Wirkung auf Phagocytose und Thymidin- und Uridin-Aufnahme durch HeLa-Zellen (Carey, Kuhn et al.) 268, 227
- , Anti-, gegen Farbstoff-Protein-Komplexe (Seelich, Kaiser et al.) 268, 405
- , Anti-, SV 40-Replikation in Gegenwart von (Easton u. Hiatt) 269, 300
- , Anti-, Vergleich bei Lp-Proteinen des Menschen (Berg, Kahlich-Koenner et al.) 268, 539
- , Antileukocyten-, Lymphknotenzellen-Unterdrückung [Mam.] (Harris u. Harris) 269, 283
- , Beseitigung antikomplementärer Eigenschaften [Homo] (Cireva) 268, 405
- , Elektrophorese des bei 37°C aufbewahrten Entensersums (Kaminski u. Gajos) 268, 207
- -Faktor, hitzelabiler, für Immunfluoreszenz der Polyomatomorantigene (Takamoto, Malmgren et al.) 269, 288

Blut und Lymphe (Forts.)

- serum, Guanase-Bestimmung (Hue u. Free) 268, 230
- , -Gruppen, Lokalisation der Gene [Homo] (Salmon, Ropartz et al.) 269, 401
- , Hämorrhagien nach Stress (Shadomy u. Zeiger) 269, 348
- , Immunglobuline s. Proteine und Antikörper
- , Isopräcipitine bei Tumoresistenz in Ratten- (Hirai) 268, 237
- , Leukämie-Unterdrückung durch Erythropoietin enthaltendes (Stansley u. Schiöp) 268, 424
- , Lactatdehydrogenase-Isoenzym (Hard) 269, 523
- , -Lipide und Hormone bei Kaninchen (Noda) 269, 437
- , Lipoproteide, Dünnschichtchromatographie (Reissell, Hagopian et al.) 268, 3
- , Sulfatkonzentration [Mam.] (van Harreveld, Ahmed et al.) 269, 348
- , und Trijodthyronin und Thyroxin bei Ratten (van Rees) 269, 451
- serumproteine s. Proteine
- Thrombocyten-Feinbau und Enzym-Aktivität bei Ratten (Behnke) 269, 414
- , Lactatdehydrogenase-Isoenzymmuster (Vesell) 269, 24
-
- Blutgefäße, Aorta, Gehalt der Elastica und glatte Muskulatur [Mam.] (Bennink) 269, 416
- , Endothelporen in geschlossenen und porösen Capillaren [Mam.] (Wolff u. Merker) 269, 416
- , Histologie und Histochemie des Carotis-Labyrinths bei Anuren [Amph.] (Rogers) 269, 596
- , Lipide der Arterienwand, Histochemie (Maggi u. Brander) 269, 212
- , mesenteriale Arterien der Ratte, Regeneration in vitro (Feldman u. Gardner) 268, 593
- , Monoamin-Darstellung in der Arterienwand [Mam.] (Doležel) 269, 417
- , periodische Strukturen im subendothelialen Bereich [Mam.] (Kerényi, Hüttner et al.) 269, 416
- Blutkreislauf der Acipenseridae [Pisc.] (Timofeev) 269, 592
- , Anatomie beim Hausgeflügel (Schwarze) 269, 406
- , Anatomie und Histologie bei Clymenella und Euclymene [Annel.] (Pilgrim) 269, 588
- , Aorta- und Vorhof-Rezeptoren, Eigenschaften (Homma u. Suzuki) 269, 468
- , arterieller, und Wachstum des Rückenmarks [Mam., Homo] (Soutoul, Gouzé et al.) 269, 425
- , arteriovenöse Anastomosen im Magen-Oesophagus-Übergangsbereich [Homo] (de Carvalho) 269, 212
- Blutkreislauf, Capillaren im Subcommissuralorgan der Ratte (Schwink u. Wetzstein) 269, 418
- , Capillarsystem im Subfornicalorgan der Katze (Rohr) 269, 418
- , Embryonalentwicklung des vertebro-basilar Arteriensystems [Homo] (Loeb u. Moretti) 269, 212
- , Entwicklung der Vasa vasorum von Aorta und Truncus pulmonalis bei Feten (Clarke) 269, 417
- , Entwicklung der Vasa vasorum der Halsarterien beim Kind (Clarke) 269, 417
- , Gefäßmuster im Gehirn und Rückenmark von Xenopus [Amph.] (Sims) 269, 596
- , des Gehirns von Zonotrichia [Aves] (Vitums, Mikami et al.) 269, 418
- , des Hypophysenvorderlappens bei Ratten (Yates, Kirschman et al.) 269, 449
- , Mikrovascularisierung der Trachea [Mam., Homo] (Grasser) 269, 212
- , des N. opticus und des Chiasma opticum [Homo] (Zarubeyi) 269, 418
- , Pressorezeptoren in der Wand des Truncus pulmonalis bei Kaninchen (Mollmann) 269, 426
- , regeltheoretische Analyse bei Hunden (Stegemann u. Müller-Bütow) 269, 464
- , Venen-Anastomosen am Milzhilus des Hundes (Laude u. Libersa) 269, 418
- , Venenabflüsse am Foramen jugulare [Homo] (Naga) 269, 213
- , venöse, Sauerstoff und Nieren-Aktivität (Berkhin u. Varshavskii) 269, 343
- Boden, Actinomyceten [Bakt.] (Kryuchkov) 269, 189
- , -Bakterien, Zerfall und Bindungsaktivität der Polysaccharide (Martin, Ervin et al.) 268, 594
- , biologische Tätigkeit, Bestimmung mit Enzymmethoden (Hofmann u. Hoffmann) 269, 8
- , Düngungszone, Ionenkonzentration und Pflanze (Blanchar u. Caldwell) 268, 595
- , -Entseuchung, biologische (Zogg u. Fos-sati) 268, 475
- , -Entwicklung und Vegetationssukzessionen auf Flußschottern aus dem Muldrow-Gletscher (Viereck) 269, 383
- , -Fauna des Englischen Kanals (Holme) 269, 480
- , Humusstoffe, Stabilisierung (Springer u. Netzsche-Lehner) 268, 594
- , Inoculum-Dichte von Rhizoctonia [Pflz] bei natürlicher Verseuchung (Sneh, Katan et al.) 268, 474
- , jahreszeitliche Veränderungen und Ökologie des Kennel Field (Packham, Willis et al.) 269, 384
- , Kalk-, Vegetationsmosaik in Gotland (Gimingham, Pritchard et al.) 269, 384
- , Kalk-, Wachstum und Wurzelatmung von Gramineen (Woolhouse) 268, 71
- , Lebensfähigkeit von Mikroorganismen (Zhukova u. Kozlova) 268, 274

- Boden-Luft, Bestimmung der Kohlendioxyd-Konzentration (Lee u. Woohouse) 269, 105
- , Mikroorganismen (Kás) 268, 317
- , natürlicher, fast völlige Unbeweglichkeit von *Fusarium solani* [Pilz] (Burke) 268, 474
- , Pilze, phytopathogene, Bekämpfung im Gemüsebau (Savio) 268, 594
- , Podsole, Mikrobiologie in Mittel- und Nordeuropa (Loub) 268, 593
- , Proben, Chromobacteriaceae (Nowak) 269, 188
- , Sauerstoff und Bewässerung, Wirkung auf Nährstoffanreicherung bei Citrus (Labanauskas, Letey et al.) 268, 462
- , saurer, toxische Wirkungen von Mangan bei der Knöllchenbildung und Stickstoff-Fixierung bei *Phaseolus* (Döbereiner) 268, 567
- , Überleben von *Fomes annosus* [Pilz] in infizierten Wurzeln (Evans) 268, 478
- , und Verteilung der Pflanzengesellschaften auf dem Mt. Hakkōda (Saitō) 269, 488
- , Wald-, Entwicklung unter Pyrenäeneichen nach Pinuspflanzung (Velasco u. Albareda) 268, 593
- , Waldhumusproben, Beziehung zwischen Wasserkapazität und Saugspannung (Zöttl u. Ballard) 268, 462
- Bor-Bedarf bei *Cylindrotheca* [Alge] (Lewin) 268, 302
- , Toxizität bei Reis (Ponnamperuma u. Yuan) 268, 563
- , verarmte Wurzeln, Phosphatasen, Pyrophosphatasen und ATP-asen bei *Vicia faba* (Hinde u. Finch) 268, 570
- Botanik, Forschung an der Universität Rostock (Libbert) 268, 81
- , und ihre Vertreter an der Berliner Universität 1810—1945 (Hoffmann, Günther et al.) 268, 73
- Brenzcatechin, aerobe Oxydation von Chinoenen (Cilento u. Zinner) 269, 31
- , colorimetrische Bestimmung (Nair u. Vaidyanathan) 269, 498
- , Spaltung bei Hefe (Jayasankar u. Bhat) 269, 44
- Brutbiologie s. Verhalten
- Bryozoa, Polyzoa, sandbewohnende Arten aus Ostafrika und dem Indischen Ozean (Cook) 268, 43
- , Polyzoa, Typenmaterial einiger Gattungen und Arten (Hastings) 268, 432
- Bursa Fabricii-Entfernung und Antikörperbildung bei Hühnern (Janković u. Isaković) 268, 510
- Caesium-Aufnahme und Kationen bei jungen Weizenpflanzen (Jackson, Lugo et al.) 268, 124
- , und Muskelmembran bei *Leptodactylus* [Amph.] (Portella, Pérez et al.) 269, 630
- , Veränderung der Feinstruktur von Chloroplasten in Gerstensprossen (Marschner u. Günther) 268, 554
- Caesiumchlorid-Wasser-Gradient, Dichtebestimmung von Viren (Schieck) 269, 304
- Calcium und Acetylcholinstoffwechsel bei Katzen (Desiraju) 269, 355
- , -Anhäufung durch Mitochondrien (Rossi, Bielawski et al.) 269, 526
- , -Austausch im membranösen Labyrinth des Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 146
- , -Austausch in den *Taenia coli* des Meer-schweinchens (Pfaffman u. Holland) 269, 638
- , und Axon-Entladungen [Crust.] (Wright u. Tomita) 269, 458
- , und Chemosensitivität der postsynaptischen Muskelmembran (Nastuk u. Liu) 269, 634
- , -Entzug und Parathyreoidea bei Bos [Mam.] (Perry, Cragle et al.) 269, 448
- , und Herz-Tätigkeit bei Kaninchen (Lee, Richman et al.) 269, 352
- , -Ionen-Bewegung im sarkoplasmatischen Reticulum (Lee, Ladinsky et al.) 269, 633
- , und Kalium-Ausfluß aus Herz-Muskel der Katze (Weyne) 269, 352
- , -Konzentration und Acetylcholin-Wirkung im Herz von Meerschweinchen (Reuter) 269, 353
- , -Konzentration und Ionen-Aufnahme bei Weizenkeimpflanzen (Sabet u. Salam) 268, 303
- , -Mangel und QT-Intervall im Herz von Ratten (Conrad u. Baxter) 269, 351
- , -Mangel und symbiotische Stickstoff-Fixierung (Banath, Greenwood et al.) 268, 131
- , - und Mg-Gehalt von Wasserpflanzen und Substrat (Allenby) 269, 483
- , -, Mg-, K-, Na-Aufnahme durch Wurzeln der Sojabohne, Berechnung der Mechanismen (Oliver u. Barber) 268, 124
- , und Parathormon bei Ratten (Dale, Roth et al.) 269, 448
- , und reversibler Herzstillstand bei Kaninchen (Lee, Richman et al.) 269, 352
- , Schutzwirkung gegen Eindringen von radioaktivem Strontium bei Ratten (Dubrovina u. Malkin) 269, 321
- , in Skeletteilen von *Bufo* [Amph.] in vitro (Guardabassi u. Lattes) 268, 586
- , Stoffwechsel bei Mollusken (van der Borgh t u. van Puymbroeck) 269, 326
- , -Stoffwechsel und Thyreocalcitonin bei Ratten (Milhaud, Moukhtar et al.) 269, 615
- , und Strontium und Adenosintriphosphatase bei Weizen-Wurzeln (Johnson u. Jackson) 268, 307
- Calciumphosphat für Protein-Chromatographie, Darstellung (Siegelmann, Wiczorek et al.) 268, 206
- Cambium s. Meristeme
- Carbamylphosphat in *E. coli* (Brzozowski u. Kalman) 269, 47
- , Kontrolle der Biosynthese in *E. coli* (Piérard, Glansdorff et al.) 268, 369

- Carbonyl-Verbindungen, asymmetrische Hydrogenierung (Akabori) 268, 75
 -Verbindungen aus *Cryptomonas* [Bakt.] (Collins u. Kalnins) 269, 560
Carcinom s. *Tumor*
Cardenolide von *Mallotus paniculatus* (Roberts, Weiss et al.) 268, 90
Cardiolipin, Fettsäurezusammensetzung (Wagner, Asmus et al.) 268, 2
 -, Identität mit *Diphosphatidylglycerin* (de Haas, Bonsen et al.) 269, 126
Carnitin und *Testosteron* in Gonaden von Ratten (Marquis u. Fritz) 269, 612
 -, Verwertung durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Kleber u. Aurich) 269, 550
Carotinoide von *Arctodiaptomus salinus* [Crust.] (Bodea, Nicoară et al.) 268, 88
 -, von Bakterien, Funktionen (Mathews) 268, 23
 -, Synthese bei *Mycobacterium lacticolum* (Nikitina) 268, 270
Catechinamine, Abscheidung aus Nebennierenmark bei Katzen (Douglas u. Poisner) 269, 438
 -, Abtrennung (Mattok u. Wilson) 269, 506
 -, Fluoreszenz-Mikrospektrophotometrie (Caspersson, Hillarp et al.) 269, 146
 -, Lokalisation in der Harnblase bei *Bufo* [Amph.] (McLean u. Burnstock) 269, 596
 -, und Uterus-Reaktion auf Nervenreizung bei Kaninchen (Miller u. Marshall) 269, 443
Cerium-Aufnahme durch *Saccharomyces* [Pilz] (Johnson u. Kyker) 268, 31

Cestodes

- Cestodes*, *Cyathocephalus truncatus*-Infektion von *Salmo* [Pisc.] in Nordwales (Awachie) 269, 393
 -, *Diphyllobothrium*, Infektion von Copepoden [Crust.] aus Tatra-Seen (Guttowa) 269, 241
 -, *Echinococcus*-Befall, Serodiagnose beim Menschen (Norman u. Kagan) 268, 407;
 (Norman, Kagan et al.) 268, 408
 -, *Echinococcus*-Krankheit (Hasselmann) 268, 609
 -, Fauna in Süßwasserfischen Irlands (Kane) 269, 393
 -, *Gastrotaenia paracygni* n. spec. aus *Cygnus olor* und *C. cygnus* [Aves] (Czapliński u. Ryzikov) 268, 321
 -, *Hydatigera taeniaeformis*, Artmerkmale (Esch u. Self) 269, 309
 -, *Hymenolepis*, Entwicklung in Zwischenwirten (Cavie u. Leger) 268, 173
 -, *Hymenolepis*, Glucose-Einbau in Glykogen (Colucci, Orrell et al.) 268, 352
 -, *Multiceps multiceps*, Artmerkmale (Esch u. Self) 269, 309
 -, *Raillietina* (*Skrjabinia*) *caucasica* n. spec. aus *Meleagris* [Aves], Entwicklung (Petrochenko u. Kireev) 268, 170
 -, *Taenia*, Adultstadium, Feinbau (Race, Larsh et al.) 269, 586

- Cestodes*, *Taenia*-Ei, chemische Zusammensetzung der Embryophorenssegmente bei 3 Arten (Morseth) 268, 321
 -, *Taenia pisiformis*, Artmerkmale (Esch u. Self) 269, 309
 -, Zellen, Anwendung der Methoden zur Spreitung von Säuger-Chromosomen (Proffitt u. Jones) 269, 113
Chelate und *Insulin*-Effekte am Fettgewebe (Krahl) 269, 609

Chelicerata

- Chelicerata*, Acari-Fang durch den Macfadyen-schen High-gradient-Extraktor (Block) 268, 317
 -, Acari-Fauna und chemische Bekämpfung von Operophtera [Ins.] in Nova Scotia (Sanford u. Herbert) 269, 250
 -, Acari, Transport- und Aufzuchtgefäße (Kamburov) 269, 246
 -, Acarifomes der Umgebung von Blagoveschensk (Krivolutsky) 268, 433
 -, Acaroidea, Ökologie und Fauna von Transkaukasien (Kadzhaya) 269, 394
 -, *Aeroglyphus robustus*, Schädling von lagern-dem Getreide (Sinha) 269, 640
 -, *Amblyseius* und *Oligonychus* [Chel.], Räuber-Beute-Beziehung (McMurtry u. Scriven) 268, 318
 -, Analgoidea, Parasiten der Cuculidae und Musophagidae [Aves] Afrikas (Gaud) 268, 179
 -, Arachnoidea, *Pseudomaro aenigmaticus* n. gen., n. spec. aus Belgien (Denis) 268, 433
 -, Araneina als Mückenvertilger (Luczak u. Dabrowska-Prot) 268, 156
 -, *Boophilus*, Zucht eines Organophosphor-resistenten Stammes (Shaw) 268, 178
 -, *Bryobia*, Eindringling in Neubauten und Bekämpfung (Langenscheidt) 268, 328
 -, *Bryobia*, Taxonomie der Gattung und neue Arten (Livschitz u. Mitrofanov) 268, 43
 -, Chiroptella, Revision der parasitären Larven (Nadchatram) 268, 433
 -, Cosmetidae aus Kuba, Geschlechtsorgane (Šilhavý) 268, 43
 -, Dermacentor, Hygroreception und pfeil-förmige Sensillen (Wilkinson) 269, 467
 -, Dermacentor, Lebensdauer und Hunger bei einer natürlichen Population (Razumova) 268, 325
Chelicerata, *Hae m a p h y s a l i s*-Arten auf Vögeln (Hoogstraal) 268, 178
 -, *atherurus* n. spec. und Typenmaterial von *H. birminiae* (Hoogstraal, Trapido et al.) 269, 393
 -, *capricornis* n. spec. aus SW-Thailand (Hoogstraal) 268, 178
 -, *himalaya* n. spec., Parasit von *Hemitragus* [Mam.] (Hoogstraal) 268, 178
 -, Isolierung von Zeckenencephalitis-Virus (Grešliková u. Nosek) 268, 418

- Chelicerata, *Haemaphysalis pospelovashtromae* n. spec. aus der UdSSR und Wiederbeschreibung des Typenmaterials von *H. warburtoni* aus China (Hoogstraal) 268, 178
- , *Haemaphysalis*, Übertragung der Tularämie [Bakt.] (Shiryaev, Shevchenko et al.) 268, 325
- , *Hyalomma*, Übertragung der Tularämie [Bakt.] (Shiryaev, Shevchenko et al.) 268, 325
- , *Ixodes* und bovines Zeckenfieber, Epidemiologie und Symptome in Finnland (Tuomi) 268, 611
- , *Ixodes holocyclus*, Toxin (Kaïre) 269, 513
- , *Ixodes*, larvale Diapause und Außenbedingungen (Beloseroov u. Michailova) 269, 478
- , *Ixodes ricinus*, Ökologie in Mitteldeutschland (Negrobov, Zjuzin et al.) 268, 611
- , *Ixodes*, Wirte und Verbreitung in O-Afrika (Clifford u. Walker) 268, 178
- , *Ixodidae*-Arten, Empfänglichkeit für *Rickettsia prowazekii* (Grokhovskaya, Ignatovich et al.) 268, 325
- , *Ixodoidea*-Ausrottung und -Wiederaufleben in einem Zeckenencephalitisheerd (Kucherek, Zemskaja et al.) 268, 324
- , *Ixodoidea*, Zeckenencephalitis-Virus in Hämozyten (Reháček u. Mrenová: 268, 418
- , *Latrodectus*, Immunologie der Gifte (McCrone u. Netzloff) 268, 510
- , *Litomosoides*, Überlebensrate nach Röntgenbestrahlung (Quraishi, Kershaw et al.) 269, 601
- , *Lycosa*, Balz ohne Spermafällung der Pedipalpen (Rovner) 268, 53
- , *Lycosa lugubris*, Abundanz in Waldbodenstreue (Breymer) 268, 156
- , *Macrocheles*, Pedipalpen und Tarsen, sensorische Funktion (Farish u. Axtell) 269, 460
- , *Mesostigmata*, *Neopodocinum caputmedusae* n. comb., Entwicklung, Verhalten und Biologie (Costa) 268, 45
- , *Oligonychus* und *Amblyseius* [Chel.], Beute-Räuber-Beziehung (McMurtry u. Scriven) 268, 318
- , *Olpium minnizioides* n. spec. der Insel Hasikaya (Vachon) 268, 433
- , *Oribatei*, Bodenfauna in Mittelasien (Krivolutsky) 269, 228
- , *Parasitengona* in Erdlöchern Malaysias (Kundin, Nachatram et al.) 269, 490
- , *Phytoseiulus riegei* zur Bekämpfung von *Tetranychus* [Chel.] (Langenscheidt) 269, 246
- , *Pirata*-Arten der paläarktischen Region (Buchar) 268, 43
- , *Pseudoscorpiones* aus dem Rhein-Main-Gebiet (v. Helversen) 268, 156
- , *Pycnogonidae* auf *Halopteris* [Alge] bei den Medas-Inseln (de Haro) 269, 221
- , *Rhipicephalus reichenowi*, Neubeschreibung, Verbreitung und Wirte (Walker) 269, 243
- Chelicerata, *Rhipicephalus sanguineus*-Befall und Alter, Geschlecht und Hormonbehandlung von Mäusen (Ali u. Sweatman) 268, 611
- , *Scorpiones*, Toxin von 6 Arten (Nitzan u. Shulov) 269, 514
- , *Tetranychus*, Bekämpfung durch *Phytoseiulus riegei* [Chel.] (Langenscheidt) 269, 246
- , *Tetranychus*, Bekämpfungsversuche, Auswertung (Nolle) 268, 185
- , *Tetranychus*, biologische Bekämpfung auf *Fragaria* (Huffaker u. Flaherty) 269, 496
- , *Tetranychus pacificus*, Farbmutanten (van Zon u. Helle) 268, 531
- , *Thomisidae* aus Khasi und den Jaintia-Bergen, Assam (Tikader) 268, 43
- , *Trombiculidae*, fünf neue Arten aus USA (Brennan) 269, 394
- Chemie für Biologen und Mediziner, Grundlagen (White) 269, 114
- Chemotaxis bei Bakterien (Adler) 269, 572
- -Faktor des Komplements (Ward, Cochran et al.) 268, 511
- Chininsulfat und -alkaloid und Photosynthese (Zutshi) 268, 565
- Chinon-Hydrochinon und Ferro-Ferricytochrom c, Oxydations-Reduktions-Gleichgewicht (Yamazaki u. Ohnishi) 269, 29
- Chinone, aerobe Oxydation durch Brenzcatechin (Cilento u. Zinner) 269, 31
- Chlorat-Toxizität, Mechanismus (Liljeström u. Åberg) 268, 126
- Chlordiazepoxid und Lernen bei Columba [Aves] (Kunze) 269, 377
- Chlorid-Gehaltsänderungen in Mangrove-Sümpfen von Koneba (Giglioli u. King) 269, 383
- Chlorkohlenwasserstoffe, Wirkung auf Bodenbakterien (Altman u. Lawlor) 269, 571
- Chlorogensäure, tagesperiodische Gleichgewichtsveränderungen zwischen den Stereoisomeren (Kahnt) 268, 583
- Chlorophyll a und b, Adsorption an Polyacrylnitrol (Nekrasov u. Kapler) 268, 88
- a und b in Blättern (Shlyk, Fradkin et al.) 269, 507
- a und b in Spinatchloroplasten nach Ultraschall-Fragmentierung (Biehl) 268, 130
- - und Carotin-Bildung nach γ -Bestrahlung von Roggenkörnern (Bozdazhevskaya u. Runova) 268, 581
- , Chlorobium-, Syntheseweg (Godnev, Kondratyeva et al.) 268, 270
- -Fluoreszenz in photosynthetischen Systemen (Murata, Nishimura et al.) 268, 304
- -Gehalt abgeschnittener Weizenblätter und Benzimidazol und Allantoin (Mishra) 268, 570
- -Gehalt und hellrot-reversible Dunkelrot-Belichtung bei *Marchantia* (Fredericq u. de Greef) 269, 94
- -Gehalt von Kartoffelblättern und Wachstumsregulatoren (Bruinsma) 268, 414

- Chlorophyll-Gehalt von Partikelfractionen aus Spinachchloroplasten (Anderson u. Boardman) 268, 565
- der grünen Bakterien (Uspenskaia, Kondratieva et al.) 269, 543
- -Konzentration verschiedener Genotypen und Umwelt bei Zea mays (Oelke u. Andrew) 268, 104
- -Konzentration in vivo, kontinuierliche Bestimmung (Lorenzen) 268, 313
- , Prochlorophyll-Umwandlung und Photooxydation der Ascorbinsäure bei etiolierten Keimpflanzen (Rudolph u. Bukatsch) 268, 129
- , Reaktion mit organischen Phosphorverbindungen (Bolle u. de Maheas) 269, 146
- , reversible, lichtinduzierte Ein-Elektron-Übertragungsreaktion auf Hydrochinon (Banerjee u. Tollin) 268, 567
- , verzögerte Fluoreszenz in vitro und in vivo (Parker u. Joyce) 268, 580

Chloroplasten s. Plastiden

Cholestendiol, Stoffwechsel (Slaytor u. Bloch) 268, 386

- Cholesterin und audiovisueller Stress bei Ratten (Anderson u. Geber) 269, 380
- Cholesterin - Biosynthese (Fumagalli, Niemi et al.) 268, 383
- , Einfluß eines Hemmstoffes auf Fettsäurezusammensetzung der Phosphatide (Hill) 268, 401
- , Einfluß von Sexualhormonen und Fettsäuren (Carroll u. Pritham) 268, 394
- im Gehirn (Kabara) 268, 384
- , Hemmung durch Tolbutamid und Phenäthylbiguanid (Dalidowicz u. McDonald) 268, 10

Cholesterin aus 7-Dehydrocholesterin (Wilton, Akhtar et al.) 268, 383

- -Ester, Stoffwechsel (Swell u. Law) 268, 386
- in Fischgewebe (Siddiqi) 269, 503
- während der Follikelbildung im Ovar der Suidae [Mam.] (Aratei, Dimitriu et al.) 269, 210

— in Pollen von Hypochoeris (Davys u. Barbier) 269, 502

- , Überführung in Pregnenolon in Digitalis purpurea (Caspi, Lewis et al.) 268, 388

Cholin aus Alangium lamarkii (Dasgupta) 268, 4

- -Verwertung durch Pseudomonas [Bakt.] (Kleber u. Aurich) 269, 550

Chorda, Morphologie und Physiologie bei Oikopleura [Tunic.] (Olsson) 269, 591

Chrom-Elution aus Erythrocyten von Ratten (Owen u. Orvis) 269, 348

Chromatographie, Dünnschicht-, absteigende (Mehlitz u. Minas) 269, 117

- , und anschließende Vakuumdestillation (Blume) 269, 117

—, direkte Beobachtung (Kay) 269, 117

- und Gas-flüssig-, zur Fettsäure-Analyse (White) 269, 602

—, Polyamid-Adsorbens (Nordby, Kew et al.) 269, 497

Chromatographie, Dünnschicht-, quantitative (Konaka u. Terabe) 269, 497

- , Dünnschicht-, Radioaktivitätsbestimmung (Snyder) 269, 115

—, Dünnschicht-, spektralphotometrische Auswertung im UV-Bereich (Jork) 269, 497

- , Gas-, in der Analyse von Steroidhormonen (Wotiz u. Clark) 269, 115

—, Gradient- und Transfer-Techniken (Stahl) 269, 497

- -Muster zur Unterscheidung von Aedes aegypti-Stämmen [Ins.] (Micks, Rehmet et al.) 268, 181

—, Papier-, präparative Technik (Pasioka u. Logan) 269, 497

- , Papier-Radio-, quantitative Kohlenhydratbestimmung (Beer) 269, 116

—, Papier-, zur taxonomischen Untersuchung von Süßwasserfischen (Halmágyi u. Tóth) 268, 435

Chromosomen

Chromosomen s. a. Karyotypus und Gen

- -Aberrationen in bestrahlten Samen von Vicia (Brunori, Avanzi et al.) 268, 39

— -Aberrationen, Thymidin-induzierte, bei Mesocricetus [Mam.] (Yang, Hahn et al.) 269, 200

- -Aberrationen nach Bestrahlung von Leukocyten [Homo] (Wong, Chou et al.) 269, 580

—, acrozentrische [Homo] (Prokofjewa-Belgowskaja) 269, 402

- der Algen (Godward) 269, 577

— -Analyse von Scutellarborsten bei Drosophila (Scowcroft) 268, 550

- -Brüche bei Virusinfektionen des Menschen (Aula) 268, 541

—, Chiasmen-Häufigkeit bei Lolium-Populationen (Jones u. Rees) 268, 111

- , Chromatin von Bakterien, NO₂-Fixierung (Eller u. Beckert) 268, 20

—, Chromatin nach Thyroxin bei Rana (Kim u. Cohen) 269, 445

- , Crossing-over nach Inzucht bei Neurospora [Pilz] (Cameron, Hsu et al.) 268, 528

— -Cyclus bei Stylocephalus [Prot.] (Desai) 269, 583

- -Darstellung im Ei der Maus (Sato) 269, 578

—, Diplo-, Chromatiden-Lage nach Thymidin-Aufnahme [Homo] (Schwarzacker u. Schnedl) 269, 578

- , DNS-Isolierung vom E. coli-Chromosom in einem Stück (Davern) 269, 203

—, DNS-Replikation [Homo] (Slesinger u. Prokofjewa-Belgowskaja) 269, 578

- , DNS-Replikations-Muster bei Cricetus [Mam.] (Wolf u. Hepp) 269, 579

—, Endoreduplikation und Polyploidie durch Kälte [Mam.] (Černý, Baudyšová et al.) 269, 53

- -Fasern, Feinbau bei Lilium (Dietrich) 269, 578

Chromosomen, Fitness-Änderungen in Experimentalpopulationen von *Drosophila* (Spiess) 268, 546

—, Geschlechts-, Anomalien [Homo] (Bochkov, Antoschina et al.) 269, 402

— der Interphase, Volumen und Pollen-abortion bei chronischer γ -Bestrahlung (Yamakawa u. Sparrow) 268, 582

— -Kartierung bei *Streptococcus faecalis* [Bakt.] (Stonehill u. Hutchison) 269, 203

—, Meiose-, Austausch ^3H -markierter DNS bei *Romalea* [Ins.] (Taylor) 269, 579

— der Mitose, Spiralisation [Homo] (Gindilis) 269, 401

— -Mutationen durch Röntgenstrahlen bei *Vicia* (Heddle) 268, 40

—, Restriktionslocus für λ -K im Chromosom von *E. coli* B (Hoekstra u. de Haan) 269, 202

—, Riesen-, als Nachweis für allopatrische Artbildung (Acton) 268, 110

—, RNS-Synthese [Homo] (Fujita, Takeoka et al.) 269, 579

— somatischer Zellkerne, Verteilung [Homo] (Dubinin, Goldman et al.) 269, 402

—, Spreitung, Methoden [Mam.] (Proffitt u. Jones) 269, 113

— -Struktur, Untersuchung mit Fluoreszenz-Mikroskopie (Wolstenholme) 269, 578

—, Telomverbindungen (Sved) 269, 578

—, ^3H -Thymin-Einbau [Homo] (Cave) 269, 579

—, Wirtschromosom und λ -Prophagen bei *E. coli* (Rothman) 269, 201

—, X-, genetische Komponenten, induzierbare Zustandsänderungen bei *Sciara* [Ins.] (Crouse) 268, 138

—, X-, Inaktivierung bei der „tabby“ Maus, Kritik (Grüneberg) 268, 537

—, X-, interchromosomale Effekte auf Crossing-over bei *Drosophila* (Suzuki, Scholefield et al.) 268, 535

Chromosomen - Zahlen von *Crocus*, *Iris* und *Lilium* (Wolkinger) 269, 199

— von Gametophyten aus Japan (Kurita) 269, 199

—, haploide Kultur von *Pelargonium* (Daker) 269, 401

— von Lagarosyphon (Ferro) 269, 401

— von Pflanzen aus Kanada (Taylor u. Brockman) 269, 199

— von *Rubus* (Haskell u. Paterson) 269, 199

— von *Stachys* (Turner) 269, 199

Cilien und Geißeln, Bau und Funktion in: Protoplasmatologia Bd. III. (Satir) 269, 426

— bei Nematoden? (Andreassen) 269, 206

Citreoviridin von *Penicillium telluratum* [Pilz] (Locci, Merlini et al.) 268, 271

Citronensäure-Cyclus und Atmung des Streckreceptor-Neurons von *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Marchisio) 269, 459

— -Synthese, Förderung durch IES (Sarkisian) 268, 398

Code, genetischer, Evolution (Woese) 268, 370

Coelenterata

Coelenterata, *Anemonia sulcata*- und Poriferazellen, Aggregation (Sarà, Liaci et al.) 269, 475

—, Cnidaria, Evolution (Rees) 268, 83

—, *Corallium rubrum*, Ökologie am Kap von Portofino (Marchetti) 269, 221

—, Hydra, Wachstum, Wirkung von Ernährung und Hunger bei Tieren mit und ohne Algen-Symbionten (Muscantine u. Lenhoff) 268, 168

—, Hydromedusae im Golf von Neapel (Vanaucci u. Moreira) 268, 41

—, *Lensia fowleri*, Vorkommen und Morphologie (Gamulin) 268, 41

—, Spirocodon, ocellares Pigment und Licht (Yoshida u. Ohtsuki) 269, 468

Coelomata, Art des ersten Auftretens (Termier u. Termier) 269, 67

Coelomocyten und Verdauung und Exkretion bei *Hermodice* [Annel.] (Marsden) 269, 588

Cönosen s. Biocönosen

Coenzym s. a. Nucleotide

Coenzym A, Acetyl-, und Pyruvat-Carboxylase-Reaktion (Cooper u. Benedict) 269, 19

—, Acetyl-L-Carnityl-, Acetylcholin-ähnliche Aktivität (Hosein u. Koh) 268, 393

—, Gehalt bei *Penicillium nigricans* [Pilz] (Loova) 268, 288

—, Methylmalonyl-, Isomerisierung zu Succinyl-CoA (Rétey u. Lynen) 269, 19

—, Palmityl-, und Glucose-6-phosphat-dehydrogenase (Taketa u. Pogell) 269, 519

—, Palmityl-, Hemmung der Citratsynthese (Fritz) 269, 520

Coenzym, FMN, Coenzym-Aktivität von 2-Anilino- und 2-Morpholino-Derivaten (Roth, Chassy et al.) 269, 30

Coenzym Q und Atmungskette (Redfearn u. Burgos) 269, 32

— bei *Elasmobranchii* [Pisc.] (Daniel u. Redfearn) 269, 503

— in Gerste und Mälzungsprodukten (Drews, Specht et al.) 268, 86

— -Konzentration in Tumoren (Chipperfield) 269, 32

— in Mitochondrien (Kröger u. Klingenberg) 269, 32

— und NADH-Oxydase-Aktivität, Wiederherstellung (Szarkowska) 269, 32

Coenzym Q10 aus *Penicillium* [Pilz] (Lavate, Dyer et al.) 269, 32

Colicine s. Antibiotica

Colicinogenie s. Genetik

Colostrum, Lactosephosphatester (Cumar, Ferchmin et al.) 269, 119

Cord-Bildung bei Mykobakterien (Lorian) 269, 40

Crabtree-Effekt in Hefe (Hommes) 268, 360

— -Effekt in Novikoff-Ascites-Hepatom-Zellen (Nigam) 268, 360

Crustacea

- Crustacea, Anomura, hochtourige Zentrifugierung (Abbot u. Dawson) 269, 598
- , Arctodiaptomus, Carotinoide (Bodea, Nicoară et al.) 268, 88
- , Argulus diversus, Wiederbeschreibung (Yeatman) 269, 393
- , Astacus, Komplexauge, Interaktion zwischen visuellen Antworten (Katagiri u. Sato) 269, 469
- , Astacus, Populationsdynamik (Abrahamsen) 269, 225
- , Astacus, Stoffwechsel (Zandee) 269, 157
- , Balanus, Lipide der Spermatozoen (Barnes u. Dawson) 269, 123
- , Bopyrina pontoniae n. spec. (Wells u. Wells) 269, 242
- , Brachyura, hochtourige Zentrifugierung (Abbot u. Dawson) 269, 598
- , Calanoides acutus, Biologie und Verbreitung (Andews) 268, 67
- , Calanus finmarchicus, Biologie (Comita, Marshall et al.) 269, 222
- , Cambarus, Hermaphroditismus (Stawarski u. Kościelski) 268, 139
- , Cancer, Poly d [A-T] (Pochon, Massoulié et al.) 268, 500
- , Carcinus, Chromaktivator-Inaktivierung durch Thioglykolat (Carlisle) 269, 435
- , Carcinus, Körperwachstum und Fortpflanzung der ♀♀ (Dêmeusy) 269, 97
- , Carcinus, Mitteldarmdrüse, Proteasen und Amylasen (Bauchau u. Mengeot) 269, 327
- , Chaetophiloscia, Intersexualität (Dalens) 268, 136
- , Cladocera, Humifikation und Gewicht (Salazkin) 269, 485
- , Copepoda, Humifikation und Gewicht (Salazkin) 269, 485
- , Copepoda, Infektion mit Diphyllobothrium-Larven [Cest.] (Guttowa) 269, 241
- , Copepoda-Larven, parasitäre Naupliicola- und Dinema-Arten [Algen] (Michajlow) 269, 242
- , Crangon mit Spinitectus-Larve [Nemat.] (Johnson) 268, 171
- , Cryptophialus melampygos, Verhalten und Anatomie (Batham u. Tomlinson) 269, 242
- , Cyclops, Nahrung (Elbourn) 269, 485
- , Dactylokepon hunterae n. spec. (Wells u. Wells) 269, 242
- , Daphnia, Bewegung bei weißem Licht (Rimet) 269, 242
- , Daphnia, Diapause und Licht und Temperatur (Storss) 268, 69
- , Daphnia, Sauerstoffverbrauch und Aufnahme von anorganischem Phosphat (Parker u. Helm) 269, 225
- , Decapoda, Axon, repetierende Entladung (Tomita u. Wright) 269, 457; (Wright u. Tomita) 269, 458
- , Decapoda, Herz, Wirkungsort des Pericardialorgan-Extrakts und 5-Hydroxytryptamin (Cooke) 269, 434
- Crustacea, Decapoda, Nervensystem, Aktivität von Elementen (Biederman-Thorson) 269, 457
- , Diaptomus-Arten Australiens und ihre Verbreitung (Bayly) 268, 331
- , Echetus typicus, Wiederbeschreibung (Ho) 268, 178
- , Entoniscidae, Achelion occidentalis n. gen., n. spec., Endoparasit von Microphrys [Crust.] (Hartnoll) 269, 242
- , Euphausiacea, Atmung (Small, Hebard et al.) 269, 621
- , Fauna, Autökologie im Donau-Überschwemmungsgebiet (Negrea) 268, 71
- , Fauna der Bergbäche im Barberton-Gebiet, O-Transvaal (Hughes) 268, 71
- , Gammarus, Entwicklung von Echinorhynchus truttiae [Acanth.] (Awachie) 269, 393
- , Harpacticoida, Temperatur und Salzgehalt, Wirkung auf Larvenentwicklung von Mesochra und Cleptocampus (Raibaut) 269, 221
- , Homarus, Hämocyanin (Picket, Riggs et al.) 269, 345
- , Homarus, Lamina optica, Feinbau (Hámori u. Horridge) 269, 589
- , Isopoda, Ausbreitung ³²P-markierter im Wiesengelände (Paris) 268, 318
- , Isopoda, Entwicklung und Licht (Beyer) 269, 476
- , Jasus lalandei, in Australien (Fielder) 269, 326
- , Lepas, Muskel, Membraneigenschaften (Hagiwara) 269, 628
- , Marinogammarus, Nahrung und Verdauung (Martin) 269, 222
- , Metaphrixus intutus n. spec., Parasit an Palaemonella [Crust.] (Bruce) 268, 43
- , Ocypode-Populationen, Verhalten und Ökologie (Hughes) 269, 481
- , Oncaea, neue Arten aus der Adria (Shmeleva) 268, 43
- , Oniscus, Atmung (Philipson u. Watson) 269, 621
- , Oniscus, Auge, photomechanische Vorgänge (Tuurala, Lehtinen et al.) 269, 588
- , Orchestia, Caeca, Sekretion von Kalkkorenkrementen (Graf) 269, 342
- , Orconectes, Neuron, Impulsaktivität und O₂-Verbrauch (Giacobini) 269, 458
- , Orconectes, Neuron-Reizung und Glykolyse-Zwischenprodukte, Phosphatverbindungen und Pyridinnucleotide (Giacobini u. Grasso) 269, 459
- , Orconectes, Streckrezeptorneuron, Atmung (Giacobini u. Marchisio) 269, 459
- , Ostracoda aus der Weißen Schreibkreide der Insel Rügen (Herrig) 269, 216
- , Palaemonella, Parasit Metaphrixus intutus [Crust.] (Bruce) 268, 43
- , Palaemonidae aus dem Amazonas, Brasilien (Holthuis) 268, 433
- , Panulirus cygnus, Bestandsschätzung (Bowen u. Chittleborough) 268, 67

- Crustacea, Parolithodes camtschatica, Geschlechtsverhältnisse und Verbreitung auf der Kodiak-Insel (Gray u. Powell) 269, 97
- , parasitäre, in Süßwasserfischen Irlands (Kane) 269, 393
- , Porcellio, Herz, mechanische Aktivität (Holley u. Gargouil) 269, 349
- , Sphaeroma, Hämolymphe und Gewebe, Kohlen säureanhydratase (Dresco-Deroué) 269, 522
- , Strahlenkonservierung (Miyachi, Spinelli et al.) 269, 318
- , Thermobia, Sauerstoffverbrauch in Zwischenhäutungsperiode (Rohdendorf u. Sláma) 269, 621
- , Transport von Sedimenten (Sheldon u. Warren) 269, 480
- , troglobionte Asellidae, Verwandtschaftsbeziehungen der hobbsi-, stygius- und cannulus-Gruppe und Verbreitung (Steeves III) 269, 255
- , Uca, Temperaturadaptation (Vernberg u. Bernberg) 269, 327
- , Uca, Verständigung (Altevogt) 268, 53
- Cumarin-Stoffwechsel bei Mikroorganismen (Levy u. Frost) 269, 550
- Cuticula s. a. Haut
- bei Pflanzen lepidodendroider, carbonischer Stämme (Thomas) 268, 118
- Cutin-Abbau durch Bodenmikroorganismen (Heinen u. de Vries) 269, 548
- Cyanid-Reaktion mit Cytochromoxydase (Camerino u. King) 269, 34
- Cyanophyceae s. Algen
- Cyanwasserstoffsäure-Fixierung durch Bacteriomyces (Strobel) 269, 45
- Cycasin, Extraktion aus Cycas circinalis (Dastur u. Palekar) 269, 152
- Cyclophosphamid, Einfluß auf DNS-Synthetase in Plasmocyten (Tomisek, Irick et al.) 269, 275
- Cysteamin, Oxydation (Rotilio, Mondovi et al.) 269, 532
- Wirkung in Mitochondrien (Skrede) 269, 36
- Cysteinolsäure aus Navicula pelliculosa [Alge] (Busby) 269, 152
- Cysten von Azotobacter (Parker u. Socolofsky) 268, 22
- Cytoarchitektur der Retina bei Golgi-Präparaten (Stell) 269, 83
- Cytochemie und Cytologie der Embryonalentwicklung von Dendrocoelum [Turb.] (Kościelski) 269, 584
- , Enzyme-Nachweis und -Gehalt in Kulczycki-Zellen des Duodenumepithels bei Ratten (Czerny) 269, 410
- Cytogenetik von Drosophila flavopilosa (Brcnic) 268, 547
- der Halmfüllung bei Triticum (Larson u. McDonald) 269, 61
- bei Menschen mit Infektionskrankheiten (Aula) 268, 541
- Cytogenetik von Monosomen der Tomate (Khush u. Rick) 269, 65
- bei Solanum-Bastarden (Hermsen) 269, 65
- Cytogeographie des Fagion illyricum-Verbandes (Borhidi) 268, 192
- Cytologie von Costia necatrix [Alge] (Schubert) 269, 204
- und Cytochemie der Embryonalentwicklung von Dendrocoelum [Turb.] (Kościelski) 269, 584
- des Ganglion cervicale sup. in vitro [Mam.] (Forssman u. Rouiller) 269, 84
- des Hypophysenvorderlappens bei Rana, Bufo und Xenopus [Amph.] (Doerr-Schott) 269, 596
- der Hypophyse und ovarieller Cyclus bei Tor [Pisc.] (Rai) 269, 99
- der Leydigischen Zwischenzellen des Rattenhodens (Murakami) 269, 210
- von Moraba [Ins.] (White) 268, 111
- und Nucleinsäureforschung (Catesson) 269, 5
- der ooplasmatischen Segregation in der Meiose der Eier von Tubifex [Annel.] (Henzen) 269, 475
- der Tabakrattle-Virus infizierten Zelle (de Zoeten) 268, 412
- , Veränderungen im Darm während der Entwicklung bei Mäusen (O'Connor) 269, 409
- Cytophotometrie im sichtbaren und UV-Licht (Sandritter, Jobst et al.) 269, 5
- Cytoplasma s. Protoplasma
- Cytostatica-Einfluß auf Mikroorganismen (Krebs u. Bloss) 268, 275
- Darm, Caecum, Sekretion von Kalkkonkrementen bei Orchestia [Crust.] (Graf) 269, 342
- , Colon, Färbung der Kugel-Leukocyten beim Schaf (Dobson) 269, 284
- , Colon, Histologie und Histochemie bei Myocastor [Mam.] (Kämmerer u. Wetzig) 269, 412
- , Colon-Oberfläche beim Menschen (Fabrini, Torsoli et al.) 269, 412
- Darm, Dünndarm - Absorption, transmurales Potential (Lyon u. Crane) 269, 334
- , Mitochondrien, Atmungsaktivität (Symons) 269, 29
- , Resorption [Mam.] (Mansford) 269, 337
- , Resorption von Glucose, Glycin und NaCl bei Hunden (Faitelberg u. Alekseeva) 269, 334
- , Sterin-Bildung bei Ratten (Clarenburg u. Chaikoff) 269, 335
- , Xylose-Resorption bei Mäusen (Stiller) 269, 334
- , D-Xylose-Transport bei Rana (Lassen u. Csáky) 269, 332
- Darm, Duodenum, Morphogenese beim Hühnerembryo (Stocum) 268, 147
- , Duodenum, Phosphatasen im Epithel nach Bestrahlung von Mäusen (Hugon u. Borgers) 269, 60

- arm, Duodenum, Zellregeneration bei Mäusen (Thrasher u. Greulich) 269, 410
- Entwicklung, cytologische Veränderungen bei Mäusen (O'Connor) 269, 409
- Entwicklung der Transporteinrichtungen bei Kaninchen (Deren, Strauss et al.) 269, 409
- Enzyme bei Lima [Moll.] (Reid) 269, 326
- Fettsäuresynthese (Franks, Riley et al.) 268, 362
- Ileum-Muskel, Angiotensin und Natrium beim Meerschweinchen (Blair-West u. McKenzie) 269, 637
- Infektionen, bakterielle, Schutzimpfungen gegen, in Handb. der Schutzimpfungen 1965 (Günther) 269, 288
- Ionen-Transport [Mam.] (Curran) 269, 340
- Jejunum, Exkretion unlöslicher Partikel aus dem Blut bei Ratten (Mohiuddin) 269, 410
- Kloake, Rückresorption bei Serpentes (Junqueira, Malnic et al.) 269, 343
- Kulczycki-Zellen des Duodenumepithels, Cytochemie bei Ratten (Czerny) 269, 410
- Mikroorganismengattungen bei der Ratte (Raibaud, Dickinson et al.) 269, 190
- Mitteldarm-Drüse, Proteasen und Amylasen bei Carcinus [Crust.] (Bauchau u. Mengeot) 269, 327
- Mucosa, Phosphoinositid-inositolphosphohydrolase (Atherton, Kemp et al.) 269, 529
- Muskel, Schrittmacherpotentiale und Aktionspotentiale bei Katzen (Tamai u. Prosser) 269, 633
- Natrium-abhängiger Transport (Crane) 269, 340
- Panethsche Zellen, Histochemie und Feinbau der Granula bei Mäusen (Linß u. Geyer) 269, 410
- polyphenolische Verbindungen bei Ratten (Hand, Sanford et al.) 269, 336
- Rectalampullen, Differenzierung bei *Troglodromus* [Ins.] (Strambi) 269, 339
- Rectumepithel, Feinbau [Mam., Homo] (Hollmann) 269, 412
- Schleimhaut, Biosynthese von Lipoproteiden bei Ratten (Hatch, Aso et al.) 269, 335
- Tumor, Malignome beim Pferd und Hund (Günther) 268, 616
- Veränderungen durch HCH bei *Tenebrio* [Ins.] (Blażewska) 269, 251
- Zellkerne bei *Xenopus* [Amph.] (Gurdon u. Uehlinger) 269, 577
- Dehydrocholesterin, biologische Oxydation (Dean u. Whitehouse) 268, 387
- Umwandlung in Cholesterin (Wilton, Akhtar et al.) 268, 383
- Uvulin, fluoreszierende Bestandteile (Armstrong u. Horsley) 269, 508
- Uridylat, von *Parmelia livida* (Culberson) 269, 151
- Desoxyribonucleinsäure s. Nucleinsäuren
- Sulfurikation in Erdgaslagerstätten (Oberzill) 268, 278
- Detergentien-Wirkung auf Fische (Bock) 269, 227
- Deuteriumoxyd und organische Lösungsmittel, Wirkung auf Atmungskette (Tyler u. Estabrook) 269, 28
- und zirkulierende Antikörper (Siegel u. Morton) 268, 233
- Diammoniumoxalat-Monohydrat, Bildung durch *Sclerotium rolfsii* [Pilz] (Goenaga u. Plaisted) 268, 269
- Diapause bei *Heliothis* [Ins.] (Philips u. Newsom) 269, 477
- und Jahreszyklus bei *Mamestra* [Ins.] (Masaki u. Sakai) 269, 477
- , larvale, und Aufzuchtbedingungen bei *Ixodes* [Ins.] (Belosero u. Michailova) 269, 478
- und Licht und Temperatur bei *Daphnia* [Ins.] (Storrs) 268, 69
- und Photoperiode bei *Aeschna* [Ins.] (Schaller) 269, 476
- bei *Protomnodon* [Mam.] (Berger) 268, 150
- bei *Protoparce* [Ins.] (Rabb) 269, 477
- Diaphyllin und Nieren-Osmoregulation bei Hunden (Natochin u. Sokolova) 269, 341
- Dichtegradienten, halbautomatische Mischbatterie (Zimmermann u. Schmidt) 269, 115
- Dicyclohexylcarbodiimid, Hemmstoff der oxydativen Phosphorylierung (Beechey, Holloway et al.) 268, 402
- Differenzierung der Eigelerte beim Seeigel (Saijo) 269, 99
- , embryonale, Probleme (Wolff) 269, 475
- des Gehörknorpels und Actinomycin beim Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 588
- , glanduläre, des Recessus infundibularis bei Ratten (Leveque, Stutinsky et al.) 269, 214
- der Gonaden bei Parabiose-Hühnerembryonen in vitro (Pérez) 268, 587
- des Haftorgans bei Anuren-Larven (Gulianti) 269, 594
- , histologische, der Eierschalendrüse des Hühnerembryo (Didier) 268, 148
- nach Kern-Transplantationen bei Amphibien (Signoret) 268, 144
- -Leistung der Labial-Imaginalscheibe von *Drosophila* (Wildermuth u. Hadorn) 269, 476
- von Mamma-Drüsen der Maus in vitro (Stockdale, Juergens et al.) 268, 593
- monocularer Phagocyten in vitro [Mam.] (Cohn u. Benson) 269, 416
- und m-RNS [Echin., Amph.] (Wilt) 269, 104
- des Neuralrohrs des Hühnerembryo in vitro (Lyser) 268, 588
- der Retina und Enzym-Aktivität beim Hühnerembryo (Piddington u. Moscona) 268, 588
- , sexuelle, bei *Ophryotrocha* [Annel.] (Bortesi) 266, 136
- , ungelöste Probleme (Grobstein) 269, 103
- der Zelle und Induktionsaktivität [Mam., Aves] (Cooper) 268, 591

- Differenzierung der Zellen und Embryogenese beim Kaninchen in vitro (Cole, Edwards et al.) 268, 592
- Differenzierungsmodus und Expressivität einiger Gene bei *Drosophila* (Mampell) 268, 532
- 15 α -22-Dihydroxyhopan von *Sticta billardieri* (Corbett u. Young) 269, 151
- Dikotylen s. Phanerogamen
- 4-Dimethylaminoazobenzol und Carcinogenese in Zellkulturen von Rattenleber (Katsuta u. Takaoaka) 268, 616
- Dimethylsulfon, Isolierung aus Harn [Homo] (Williams, Burstein et al.) 268, 394
- 2,4-Dinitrophenol-Wirkung auf *Taenia coli* des Meerschweinchens (Pfaffman u. Holland) 269, 638
- , Wirkungsweise (Bargoni u. Majorano) 269, 538
- N,N'-Di-(piperidino-methyl)-3,3-diindolyl-methan, Pharmakologie (Pósszász, Gibiszer-Pórszász et al.) 269, 626
- Dissoziationsformen von *Bacillus brevis* var. GB (Stoletov, Zharikova et al.) 269, 574
- DNS s. Nucleinsäuren
- Drüsen, Gift-, von *Vipera palaestinae* [Rept.] (Kochva u. Gans) 269, 404
- , Glandula submandibularis-Sekret, Hämagglutinine [Homo] (Chauncey, Feller et al.) 269, 286
- Drüsen, Milch-, und Ernährung (Srivastava u. Turner) 269, 337
- , γ G aus Serum und Colostrum [Homo] (Rejnek, Kostka et al.) 268, 232
- , der Maus, Differenzierung in vitro (Stockdale, Juergens et al.) 268, 593
- , von Ratten (Roth u. Rosenblatt) 269, 325
- , und Testosteron bei Ratten (Panda u. Turner) 269, 612
- Drüsen, Mitteldarm-, Proteasen und Amylasen bei *Carcinus* [Crust.] (Bauchau u. Mengeot) 269, 327
- , Parotis-Sekret, Hämagglutinine [Homo] (Chauncey, Feller et al.) 269, 286
- , Schweiß-, Größe und Haarfollikel bei Bos [Mam.] (Schleger) 269, 209
- , Talg-, erbliches Fehlen bei der Maus (Gates u. Karasek) 268, 536
- Düngung, Harnstoff und Biuret (Goralski, Baran et al.) 268, 596
- , Herbst- und Frühjahrs-, Wirkung von Stickstoff bei Winterweizen (Welch, Johnson et al.) 269, 106
- , Hüttenkalk (Pfaff) 268, 597
- , langjährige, Wirkung auf Dauerwiesen (Speidel) 268, 464
- , mineralische und organische, Wirkung auf Zweischnittwiese (Voigtländer) 268, 464
- , Mineralstickstoffgabe bei Bewässerung von Tabak (Allard, Richard et al.) 268, 463
- , Molybdän-Mangelerscheinungen bei Mais (Weir u. Hudson) 269, 106
- , Nährstoffzustand und chemische Pflanzenanalyse (Friis-Nielsen) 268, 595
- , Nitratanreicherung im Gemüse nach Bodendüngung (Brown u. Smith) 268, 464
- Düngung, organische, und Kontrolle der Fusarium-Welke bei Erbsen (Khalifa) 269, 397
- , Schwefelbedarf in Düngern (Homès) 268, 596
- , mit Stickstoff und Phosphor und Überlebensrate von *Ostrinia*-Raupen an *Zea mays* (Cannon u. Ortega C.) 268, 319
- , Stickstoffdüngungsversuch zu Schnittlauch (Hartmann) 268, 597
- , Stickstoffgaben, variierte, und Aminosäuregehalt des Weizenkorns (Larsen u. Nielsen) 268, 464
- , Wirkung auf Rote Beete (Haworth, Cleaver et al.) 268, 596
- Dünnschicht-Adsorptionschromatographie s. Chromatographie
- Duclauxin-Biosynthese durch *Penicillium duclauxii* [Pilz] (Sankawa, Taguchi et al.) 268, 269

Echinodermata

- Echinodermata, Asterias, Trennung der Befruchtungsmembran und Enzyme (Isaka) 268, 136
- , Echinoidea, Haut-Verdauung (Pequignat) 269, 329
- , Echinoidea, Nervensystem, elektrische Aktivität (Sandeman) 269, 460
- , Echinus, Anatomie und Physiologie der Laterne (Cobb u. Laverack) 269, 208
- , Echinus, Hyponeuralgewebe und seine Verbindungen (Cobb u. Laverack) 269, 208
- , Ei, Differenzierung der Eiggallerte und Bedeutung beim Seeigel (Saijo) 269, 99
- , *Helicodiaris*, Granula-Typen in Larven von *Helicodiaris crassipina* (Katsura, Wiyachi et al.) 269, 478
- , *Hemicentrotus*, Ampullen-Feinbau (Kawaguti) 269, 209
- , *Paracentrotus*, Atmung in animalen und vegetativen Hälften des Embryo (de Vincentiis, Hörstadius et al.) 269, 479
- , *Paracentrotus*, Ei, Immunreaktionen und Feinbau (Baxandall, Perlmann et al.) 269, 479
- , *Sterechinus*, Nahrung, Fortpflanzung und organische Zusammensetzung (Pearse u. Giese) 269, 222
- , *Stichopus*, Körperwand und Schleimzellen, Feinbau (Kawaguti) 269, 207
- , aus Venezuela, endokommensale Ciliaten [Prot.] (Urdaneta-Morales u. Tengler de McLure) 269, 205
- Echiurida, *Urechis*, Trennung der Befruchtungsmembran und Enzyme (Isaka) 268, 136
- Ei-Aktivität, Ableitung (Salter) 269, 603
- , Befruchtungsmembran und Enzyme bei *Urechis* [Echiur.] und *Asterias* [Echin.] (Isaka) 268, 136
- , Chromosomen-Darstellung bei der Maus (Sato) 269, 578
- , -Dotter, Abbau durch *Clupeus*-Larven [Pisc.] (Blaxter u. Hempel) 269, 331

- Ei, Embryophorenssegmente, chemische Zusammensetzung bei drei *Taenia*-Arten [Cest.] (Morseth) 268, 321
- , Gallerthülle, Sialopolysaccharide bei *Rana* und *Bufo* (Bolognani, Fantin et al.) 269, 499
- , Membranausstülpung in der Kaninchenzygote (Hadek) 269, 101
- , Membran-Potential-Änderungen [Amph.] (Morrill u. Watson) 269, 56
- , Morphogenese und Actinomycin D und Puromycin bei Amphibia (Brachet, Denis et al.) 269, 55
- Ei, Oogenese befruchteter Tubeneier des Kaninchens in Diffusionskammern in vivo (Ahlgren) 269, 101
- , Differenzierung der Eigallerte und Bedeutung beim Seeigel (Saijo) 269, 99
- und 5-Fluoruracil-Aufnahme bei Musca [Ins.] (Kilgore u. Painter) 268, 180
- , Nucleolus, Histochemie bei Orthoptera [Ins.] (Gupta) 269, 581
- Ei, ooplasmatische Segregation in der Meiose bei *Tubifex* [Annel.] (Henzen) 269, 475
- von *Pygoscelis* [Aves] (Reid) 268, 163
- , Schalenbildung und Atemrhythmik beim Huhn (Mongin u. Lacassagne) 269, 623
- , Schalenbildung bei *Ogmocotyle* [Trem.] (Coil) 269, 586
- , Schalenbildung und Säure-Basen-Gleichgewicht im Blut des Huhns (Mongin u. Lacassagne) 269, 622
- , Schalendrüse, Differenzierung beim Hühnerembryo (Didier) 268, 148
- , Struktur bei Staphylinidae-Arten [Ins.] (Szujeki) 268, 160
- , unbefruchtete, des Seeigels, Feinstruktur der Außenschicht (Baxandall, Perlmann et al.) 269, 479
- , unbefruchtete, und Transplantation markierter Kerne bei *Pleurodeles* [Amph.] (Gallien, Leroux-Bideau et al.) 268, 144
- , unbefruchtete, verzögerte Entwicklung bei *Meleagris* [Aves] (Olsen) 268, 147
- Eiablage s. Fortpflanzung
- Eisen-Akkumulation bei *Curvularia* [Pilz] (Hyvert) 269, 556
- , Bindung in Lävansucrase (Delobbe) 268, 350
- , Nicht-Häm-Form (Hemmerich) 269, 14
- , Salze und Mykobakterien (Tison, Tacquet et al.) 269, 572
- , Stoffwechsel nach Blut-Entnahme bei *Pseudemys* [Rept.] (Hirschfeld u. Gordon) 269, 347
- Eisenoxyd als Feder-Farbstoff (Berthold) 269, 113
- Eiweiß s. Proteine
- Elaidinsäure, Stoffwechsel (Willebrands u. van der Veen) 268, 362
- Elektrische Felder und Verhalten nichtkugelförmiger biologischer Partikel (Saito, Schwan et al.) 269, 600
- , Stromstärke, Selbststimulationsrate, Fluchtlatenz und Verhalten bei Rhesus (Plutchik, McFarland et al.) 268, 64
- Elektronendonator-Acceptor-Komplexe (Foster u. Hanson) 269, 29; (Foster u. Fyfe) 269, 30
- Elektronenmikroskopie an Außengliedern der Retina bei *Rana* (Blasie, Dawey et al.) 269, 83
- , Außenschicht des unbefruchteten Seeigel-Ei (Baxandall, Perlmann et al.) 269, 479
- , Benzidinneroxydase-Lokalisation in eosinophilen Granulocyten (Kelényi, Zombai et al.) 269, 415
- , Blei-Speicherung bei der Lokalisierung von Enzymaktivitäten und Thrombocyten der Ratte (Behnke) 269, 414
- , elektronenmikroskopische Anatomie (Kurtz) 269, 406
- , der eosinophilen Granula im Knochenmark der Ratte (Faller) 269, 211
- , Interzellulärsubstanz, Nachweis im Cortextgewebe der Ratten (Bondareff) 269, 420
- , Phosphatase-Nachweis in globulären Basophilen der Hypophyse [Amph.] (Riecken, Nunn et al.) 269, 82
- , der photomechanischen Vorgänge im Oniscus-Auge [Crust.] (Tuurala, Lehtinen et al.) 269, 588
- , Präparation von Filmen (Charles) 269, 7
- , von Reticulocyten im Normalzustand und nach Ultrazentrifugierung [Mam.] (Beams u. Kessel) 269, 415
- Elektronenspinresonanz, Anwendung in der Biochemie (Schoffa) 269, 12
- , Chargetransfer-Komplexe von polycyclischen Carcinogenen mit Nucleinsäurebasen (Jones, Bersohn et al.) 269, 267
- Elektronentransport in *Azotobacter* (Jones u. Refearn) 269, 555
- , bakterieller, Lysozym-Wirkung (Shah u. King) 269, 49
- , Hemmung in *Prototheca* [Alge] (Lloyd) 268, 307
- , irreversible Entkopplung von der ATP-Synthese durch Frost (Santarius u. Heber) 268, 305
- Elektronentransport - System von Bakterien (Asano u. Brodie) 269, 526
- und NAD-Mangel in Mitochondrien (Mac Lennan u. Tzagoloff) 269, 29
- , der Nitratreductase von *Neurospora* [Pilz] (Sorger) 269, 527
- , Wirkung des Mäusetoxins auf (Kadis u. Ajl) 268, 9
- Elektrophorese s. a. Immunelektrophorese
- und Extraktion der Kornproteine (Landry, Sallantin et al.) 268, 199
- , Gel-, Apparat (Hori) 269, 116
- , „Partikel-Sieb“, von Viren in Polyacrylamidgelen (Tiselius, Hjertén et al.) 268, 245
- , Polyacrylamid-Gel-, 72-Säulen-System (Matson) 268, 212
- , Sicherheitsvorkehrungen (Spencer, Ingram et al.) 269, 116
- , Stärkegel-, der 6-Phosphogluconsäuredehydrogenase des Menschen (Bowman, Carson et al.) 268, 538

- Elektrophorese mit in Szintillationsflüssigkeit löslichem Acrylamidgel (Choules u. Zimm) 268, 211
- Elektrophoretische Beweglichkeit von Viren und Virusstämmen (Ball) 269, 291
- Elektrophysiologie s. a. Neurophysiologie, Neuron und Muskel
- , β -Wellen im EEG des Menschen (Vogel) 268, 543
- , Bestimmung der Vitalität von Holzgewächsen (Yukhin u. Rutkovsky) 268, 579
- , bioelektrisches Potential, Veränderungen durch Abbrennen (Pfirsch) 268, 579
- des Herzens vom Huhn (Lieberman u. Paes de Carvalho) 269, 350; (Matzusaki) 269, 350
- der isolierten Retina (Hanitzsch u. Dettmar) 269, 471
- , Potentialmessungen, Öltropfenmethode zur Lokalisation der Mikroelektroden spitze (Hegel u. Frömter) 269, 604
- , Reizantworten, Auswahl für Mittelwertbildung (Satterfield) 269, 605
- , Transmission bioelektrischer Impulse vom Blatt zum Wurzelsystem bei *Ipomoea* (Berrayarsa u. Siniukhin) 269, 92
- Embryo, enzymatische Umwandlung von Cortisol beim Huhn (Murota, Shikita et al.) 269, 531
- , isolierter, Reaktion bei *Merremia* (Sankhla, Chatterji et al.) 268, 439
- Embryologie s. a. Entwicklung
- , Anomalien bei Pflanzen nach Anwendung von 2,4-D-haltigen Herbiziden (Haccius u. Frey) 268, 580
- und Blutgruppen-Antigene beim Menschen (Szulman) 268, 151
- bei Cyperaceen (Juguet u. Lebègue) 269, 93
- , Cytologie und Cytochemie bei *Dendrocoelium* [Turb.] (Koscielski) 269, 584
- , Einlagerung von ^3H -Uridin beim Huhn (Emanuelsson) 268, 587
- und Enzymaktivität beim Huhn (Russo-Caia u. Hassan) 268, 146; (Turchini) 269, 104
- und Feuchtigkeits-Stress bei *Meloidogyna* [Nemat.] (Wallace) 268, 184
- , Hemmung durch Histonfraktionen aus Thymus beim Huhn (Sherbet) 268, 149
- und Medium bei *Salmo* [Pisc.] (Domurat) 269, 591
- , Modifikationen beim Huhn (Erickson u. Pincus) 268, 147
- und Neurosekretion des Hypophysenvorderlappens [Homo] (Mitskevich u. Levine) 269, 424
- von *Phallusia* [Tunic.] in sulfatfreiem Seewasser (Matzerazzi u. Bitaioli) 269, 104
- , Riesenzellen im Chorion laeve des Kaninchens (Petry u. Kühnel) 269, 414
- nach Röntgenbestrahlung bei Anguis [Rept.] (Pieau) 268, 587
- , Schädigung der Gaumenanlage bei mütterlicher A-Hypervitaminose [Mam.] (Lotosh) 268, 153
- Embryologie, spontane Bewegungen des Hühnerembryo (Alconero) 268, 146
- und Teratologie, gegenwärtige Stellung (Kleiss) 268, 83
- , Thalidomid-Wirkung und genetische Faktoren bei Ratten (Dyban u. Akimova) 268, 614
- und Zelldifferenzierung beim Kaninchen in vitro (Cole, Edwards et al.) 268, 592
- Embryosack-Entwicklung des Apfels (Radionenko) 268, 557
- -Entwicklung und Megasporenogenese bei *Bouteloua* (Mohamed u. Gould) 268, 118
- Endodermis-ähnliche Gewebe im Hypokotyl von *Carthamus* (Karvé u. Patil) 268, 299
- Energiebedarf für die Auslösung gelbgrüner Blattsektoren bei *Zea mays* (Smith u. Rossi) 268, 39
- Energiestoffwechsel, Kontrolle (Chance, Estabrook et al.) 269, 10
- Energieumsetzer, lineare, selbstregulierende (Caplan) 269, 639
- Enteropneusta am Roten Meer (Riedl) 269, 221
- Entgiftung, Übersicht (Forst) 269, 11
- Entkoppler-Wirkung (Lynn u. Brown) 268, 403
- Entomologie, finnische Literatur 1964 (Vappula) 268, 81
- Entwicklung s. a. Embryologie, Evolution, Metamorphose und Morphogenese
- , Aggregationshemmung von Fibroblastenzellen des Hühnerembryo in vitro (Knight, Jones et al.) 268, 588
- und Aminopterin-Wirkung bei Ratten (Baranov) 268, 614
- von *Antilocapra* [Ins.] (Chauthani u. Misra) 268, 319
- , Beziehungen zwischen *Fonnia reticularis telencephalica* und dem *Allo cortex* [Homo] (Escobar u. Smith-Agreda) 269, 421
- von *Calidea* [Ins.] (Kaufmann) 268, 185
- , Chimären, Lebensdauer beim Huhn (Matinovich, Pavlovic-Hournac et al.) 268, 587
- von *Contarinia* [Ins.] (Wilson) 268, 190
- von *Cryptocotyle lingua* [Trem.], Schlüpfen der Metacercarien (McDaniel) 269, 392
- Entwicklung - *Cyclops* von *Clinostomum tilapia* [Trem.] (Ukoli) 269, 391
- von *Echinorhynchus truttae* [Acanth.] (Awachie) 269, 393
- von *Eimeria debilecki* [Prot.] in *Sus* [Mam.] (Vetterling) 269, 582
- von *Holostephanus ictaluri* [Trem.] (Stang u. Cable) 269, 392
- von *Lankesterella* [Prot.] (Stehbens) 269, 239
- von *Philometra*-Arten [Nemat.] (Molnár) 269, 393
- von *Raillietina caucasica* n. spec. [Cest.] aus *Meleagris* [Aves] (Petrochenko u. Kireev) 268, 170
- von *Setaria* [Nemat.] (Osipov) 268, 173
- von *Trichobilharzia brevis* n. spec. [Trem.] aus Vögeln (Basch) 268, 174

- Entwicklung, cytologische Veränderungen im Darm der Mäuse (O'Connor) 269, 409
- und Diät bei *Oryzaephilus* [Ins.] (Davis) 269, 230
- , Empfindlichkeit gegen Uracil beim Hühnerembryo (Putchkov) 268, 149
- und Enzym-Gehalt beim Meerschweinchen (Tissari) 268, 152
- , Epithelium- und Mesenchym-Beteiligung bei der Enzym-Bildung in Rana-Larven (Eisen u. Gross) 268, 585
- der Extremitäten des Hühnerembryo (Amprino u. Camosso) 269, 105
- von fibrillären Strukturen in der fetalen Haut [Homo] (Kobayashi) 269, 406
- , Flügel- und Schwanzmauser bei Falco [Aves] (Willoughby) 268, 589
- des Flügels, Einbau von ^{35}S beim Hühnerembryo (Esteban, Murillo et al.) 269, 105
- Folge einiger Proteine nach teilweiser Decapitation beim Hühnerembryo (Manwell u. Betz) 268, 146
- und Fortpflanzung von *Coccus* [Ins.] (Annecke) 268, 319
- und Fortpflanzung von *Lasioglossum* [Ins.] (Maeta) 269, 232
- der Fortpflanzungs- und lymphoiden Organe beim Hühnerembryo (Erichson u. Pincus) 268, 147
- der Geschlechtsorgane und Nieren von Ratten nach sozialer Isolierung (Folman u. Drori) 268, 151
- Entwicklung - Geschwindigkeit, Rassenunterschiede bei Rana (Aebli) 268, 114
- , Selektion bei *Drosophila* (Spiess u. Spiess) 268, 534
- und Temperatur bei Insekten (Mountford) 269, 478
- von *Tribolium* [Ins.] (Dawson) 268, 112
- Entwicklung der Gewebe, Histochemie beim Hühnerembryo (Sandoval) 269, 480
- des Haar- und Borstenmusters bei *Onco-peltus* [Ins.] (Lawrence) 269, 103
- von *Haemonchus* [Nemat.] und Kulturmedium (Sommerville) 268, 172; (Hansen, Silverman et al.) 268, 184
- , Häutung bei Nematoden (Davey) 269, 475
- , Häutungszyklus bei *Chrysemys* [Rept.] (Sexton) 268, 145
- und Homologie der Choanengänge bei Urodelen (Bertmar) 269, 595
- von *Hymenolepis* [Cest.] in Zwischenwirten (Cavier u. Leger) 268, 173
- , induzierte Excystierung von *Nassula* [Prot.] (Beers) 269, 102
- und Kybernetik (Apter) 268, 81
- bei *Lagurus* (Gambi) 268, 440
- , Larval-, von *Heliocidarid* [Echin.] (Katsura, Miyauchi et al.) 269, 478
- , Larval-, und Temperatur und Salzgehalt bei *Mesochra* und *Cleptocampus* [Crust.] (Raibaut) 269, 221
- und Licht bei *Isopoda* [Crust.] (Beyer) 269, 476
- Entwicklung der Melanocyten im Innenohr des Feten (Ma u. Liu) 269, 211
- , mesodermale Veränderungen nach A-Hypervitaminose bei *Mesocricetus* [Mam.] (Marin-Padilla) 268, 154
- des Mesonephros und Enzym-Aktivität beim Hühnerembryo (Russo-Caia u. Hassan) 268, 146
- , Molekularbiologie (Bonner) 268, 82
- der Muskulatur, Antimycin A und Mitochondrienfaktor beim Hühnerembryo (Reporter u. Ebert) 268, 149
- von Neopodocinum [Chel.] (Costa) 268, 45
- und Ökologie der Anobiidae [Ins.] (Toskina) 269, 230
- des Oesophagus bei Hühnerembryo und Mutanten (Allenspach) 268, 148
- von *Ostrinia* [Ins.] im Freiland (Sparks, Chiang et al.) 269, 231
- , Regulationsfähigkeit des Entoderms bei *Amphioxus* [Acran.] (Tung, Luh et al.) 269, 480
- des Rückenmarks nach der Metamorphose bei Rana (Schönheit) 269, 597
- von *Schistosoma* [Trem.] und Bayluscid-Dosierung (Sturrock) 268, 323
- von *Schistosoma* [Trem.] im Zwischenwirt und Chloramphenicol (Warren u. Weisberger) 268, 323
- und Serotonin-Gehalt bei *Xenopus* [Amph.] (Baker) 268, 586
- des Skelets und Tetracyclin-Wirkung beim Hühnerembryo (Rolle u. Bevelander) 268, 149
- , Stadien von *Theileria parva* [Prot.] aus Bos [Mam.] (Jarrett u. Brodcklesby) 269, 205
- und Temperatur und Feuchtigkeit bei *Con-tarinia* [Ins.] (Readshaw) 269, 252
- und Temperatur bei *Heliothis* [Ins.] (Mangat u. Apple) 269, 231
- von *Toxocara canis* [Nemat.] und Bekämpfung der Larve (Lamina) 268, 610
- der Trichophaga-Raupe [Ins.] in Gewöllen von *Falco eleonorae* (Roesler u. Walter) 268, 319
- der Vasa vasorum menschlicher Gefäße (Clarke) 269, 417
- des ventralen Linsenspalts und des M. protractor lentis bei *Ambystoma* [Amph.] (Stone) 268, 586
- , verlängerte Paralyse und Wirbelsäule bei Hühnerembryonen (Sullivan) 268, 614
- des vertebro-basilären Arteriensystems beim Embryo [Homo] (Loeb u. Moretti) 269, 212
- , verzögerte, unbefruchteter Eier von *Meleagris* [Aves] (Olsen) 268, 147
- , Zellaggregation bei Porifera-Arten (Sarà, Liaci et al.) 269, 475
- , Zellaggregation zwischen Porifera- und Coelenterata-Arten (Sarà, Liaci et al.) 269, 475
- und Zelltod (Glücksmann) 269, 105

Enzyme

- Enzyme, Acetaldehyddehydrogenase, Kationen-Wirkung (Sorgor u. Evans) 269, 26
 —, Acetat-CoA-Kinase, Zellverteilung in *Candida* [Pilz] (Ruiz-Amil, Fernández et al.) 269, 553
 —, Acetokinase, NH_3 -abhängige Carbamylphosphatsynthese (Brzozowski u. Kalman) 269, 47

- Enzyme, Acetylcholinesterase-Acetylcholin-System und Rhythmik des Herzens des Huhns (Paff, Boucek et al.) 269, 351
 —, Dealkylierungsstudien (Coult, Marsh et al.) 268, 402
 —, Hemmung (Winteringham u. Fowler) 268, 401
 —, im Zentralnervensystem von *Acheta* [Ins.] (Edwards u. Gomez) 269, 521

- Enzyme, Acetyl-CoA-Carboxylase-Aktivität und Palmitylcarnitin (Fritz u. Hsu) 269, 519
 —, Acetyl-Esterase in Sporen von *Bacillus cereus* und *coagulans* (Roberts u. Rosenkrantz) 269, 45
 —, β -Acetylglucosaminase aus Hoden [Mam.] (Caygill, Roston et al.) 268, 349
 —, N-Acetyl- β -glucosaminidase-Bestimmung (Woollen u. Walker) 268, 7
 —, Aconitase von *Clostridium kluyveri*, Stereospezifität (Stern, Hegre et al.) 268, 224
 —, Actinomycin-ATPase, Insekten-, allosterische Natur der Substrathemmung (Chaplain) 269, 166
 —, Acylphosphatase, $[\text{K}^+]$ -abhängige, Teil der $[\text{Na}^+ + \text{K}^+]$ -abhängigen Membran-ATPase (Bader u. Sen) 268, 502
 —, Adaption, enzymatische (Monod) 269, 155
 —, Adenosindesaminase, unspezifische, aus *Takadiastase* (Minato, Tagawa et al.) 268, 503
 —, ADP-Glucose-Stärkeglucosyl-Transferase aus Mais-Samen (Akatsuka u. Nelson) 268, 352
 —, ADP-ribose: Orthophosphat-Adenyltransferase von *Euglena gracilis* [Alge] (Stern u. Avron) 268, 377
 —, -Adsorption an Phasengrenzflächen (James u. Augenstein) 269, 8
 —, -Aktivator-Komplexe, Dissoziationskonstanten (Ray u. Roscelli) 269, 15

- Enzyme - Aktivität, allosterische Regulierung (Stadtman) 269, 8
 —, elektronenmikroskopischer Nachweis in Thrombocyten der Ratte (Behnke) 269, 414
 —, und elektrophoretische Kennzeichen in Muskeln [Amph.] (Govindappa u. Swami) 269, 631
 —, am Glomus caroticum von Junghunden (Serafini-Fracassini u. Frasson) 269, 417
 —, im Korn und Eigenschaften der Gerste (Orko, Keränen et al.) 268, 573
 —, und -Lokalisation während der Entwicklung des Nervensystems (Bargeton-Farkas u. Pearse) 269, 429

- Enzyme - Aktivität, Nachweis in Kulczycki-Zellen des Duodenalepithels bei Ratten (Czerny) 269, 410
 —, in ökologischen Rassen von *Typha* (McNaughton) 268, 570
 —, des Pankreas (Lippel u. Olson) 269, 521
 —, der Redien und Cercarien von *Echinoparyphium* [Trem.] (Probert) 269, 586
 —, während Regeneration bei Amphibien (Schmidt) 268, 143
 —, Somatotropin-Einfluß bei hypophysektomierten Ratten (Liberti, Colla et al.) 269, 619

- Enzyme, Alanindehydrogenase von *Lactobacillus plantarum* (Galas, Yakovleva et al.) 268, 224
 —, Aldolase, Reaktion mit „Dansylchlorid“ und Acetylimidazol (Schmid, Christen et al.) 268, 358

- Enzyme, Alkoholdehydrogenase, Dehydrierung von Alkoholen (Palm) 269, 27

- , aus Erbsenkeimlingen (Suzuki) 269, 28
 —, Polymorphismus bei *Zea mays* (Schwartz u. Endo) 268, 530
 —, Reduktion von Aldehyden (Palm) 269, 27

- Enzyme, Allantoicase in *Pseudomonas* [Bakt.] und *Penicillium* [Pilz] (Trijbels u. Vogels) 268, 494

- , allosterische Modelle (Volkenstein u. Goldstein) 269, 12, 15
 —, aminierende, bei *Bacillus brevis* (Shestakov u. Filippov) 269, 551
 —, Aminoacyl-RNS-Ligasen, Arzneimittelinfluß auf (Weyers u. Ralph) 268, 498
 —, Aminoacyl-RNS-Synthetase, Spezies-Spezifität (Glebov, Seizeva et al.) 268, 217
 —, Aminoacyl-RNS-Synthetase, Wechselwirkung mit t-RNS und deren Degeneration (Kiselev, Zaitseva et al.) 268, 497
 —, Aminoacyl-transfer-Enzym, Reaktion mit Aminoacyl-t-RNS (Gasior, Ibuki et al.) 268, 496
 —, Aminosäureoxydase aus Gift von *Vipera ammodytes* [Rept.] (Zwisler) 269, 271
 —, Aminosäureoxydase, unspezifische, von *Neurospora crassa* [Pilz] (Aurich) 269, 271
 —, Aminoxydasen, tierische, prothetische Gruppen (Nara, Igau et al.) 268, 493
 —, AMP-Aminohydrolase, thermische Inaktivierung (Makarewicz) 268, 503

- Enzyme, Amylase, Angriff des Substrats (Abdullah, French et al.) 268, 348
 —, -Isoenzym bei Mais (Scandalios) 268, 347
 —, aus *Kotyledonen* (Swain u. Dekker) 268, 347
 —, -Lokalisation in Pankreaszellen bei Sus [Mam.] (Yasuda u. Coons) 269, 410
 —, der Mitteldarmdrüse von *Carcinus* [Crust.] (Baudhau u. Mengent) 269, 327
 —, -Sekretion im Pankreas von Hühnerembryonen (Kulka u. Valovsky) 269, 332
 —, von thermophilem *Bacillus subtilis* (Kuranova, Karpukhina et al.) 268, 346

- Enzyme, amylolytische, Synthese in *Aspergillus* [Pilz] (Kujawski) 269, 546
- , Arabinose-Permease-System in *E. coli* (Novotny u. Englesberg) 268, 31
 - , Arginin-decarboxylase von *Aeromonas shigelloides* [Bakt.] (Leclerc u. Osteux) 269, 157
 - , Arginin-Dihydrolase in *Mycoplasma* [Bakt.] (Schimke, Berlin et al.) 269, 46
 - , Arylsulfatase im Ovar [Homo] (Sandberg u. Jenkins) 268, 392
 - , L-Aspartat- β -Decarboxylase, optische Rotationsdispersion (Wilson u. Meister) 268, 368
 - , Aspartat- α -Ketoglutarat-Aminotransferase-Isoenzyme (Boyd) 269, 18
 - , Aspartyl-RNS-Synthetase, Fraktionierung und Spezifität (Barnett u. Epler) 268, 371
 - der Atmungskette, Digitonin-Einfluß (Kaniuga, Gardas et al.) 268, 401
- Enzyme, A T P -ase Aktivität bei Bormangel in Vicia-Wurzeln [Phan.] (Hinde u. Finch) 268, 570
- , Cystamin- und Cysteamin-Wirkung (Skrede) 269, 36
 - , mitochondriale, Nachweis (Schulze u. Wollenberger) 269, 6
 - im Muskel von *Lethocerus* [Ins.] (Rüegg u. Tregear) 269, 629
- Enzyme, A T P -ase der Erythrocyten-Membran, Bestimmung der Größe durch Strahlungsinaktivierung (Kepner u. Macey) 269, 167
- , $[Na^+ + K^+]$ -abhängige, phosphoryliertes Zwischenprodukt (Bader, Sen et al.) 268, 502
 - in Weizenkeimlingswurzeln, Einfluß von Ca und Sr auf Aktivität (Johnson u. Jackson) 268, 307
 - der Zellmembranen, $[Na^+ + K^+]$ -abhängige, $[K^+]$ -abhängige Acylphosphatase als Teil (Bader u. Sen) 268, 502
- Enzyme, A T P -Glucose-6-Phosphotransferase, Reinigung und Eigenschaften (Parry u. Walker) 268, 356
- : Guanidin-phosphotransferase (Thoai, Jeso et al.) 269, 276
 - : Kreatin-Phosphotransferase, γ -Strahlenwirkung (Friedberg u. Hayden) 268, 488
 - : Kreatin-Phosphotransferase, Untersuchung des Reaktionsmechanismus durch Isotopenaustausch (Morrison u. Cleland) 269, 169
 - : L-Methionin-S-Adenosyltransferase, Mikrobestimmung (Mudd, Finkelstein et al.) 269, 16
- Enzyme, Benzidinoxidase-Lokalisation in eosinophilen Granulocyten (Kelényi, Zombai et al.) 269, 415
- , Biliverdin-Reductase aus Leber (Singleton u. Laster) 269, 529
 - , Brenzcatechin-Oxydase, Bestimmungsmethoden (Mayer, Harel et al.) 369, 37
 - , Bromelain, Alkylphosphorylierung ohne Hemmung der Proteinase-Aktivität (Murachi u. Yasui) 269, 155
- Enzyme, Carboanhydrase B und C aus Erythrocyten (Riddiford) 269, 522
- , Carboanhydratase-Aktivität, Messung (Hansen u. Magid) 268, 367
 - , Carboanhydratase der Erythrocyten, Evolution bei Primaten (Tashian) 268, 115
 - , Carboxyesterase der Erythrocyten, Evolution bei Primaten (Tashian) 268, 115
 - , Carnitinacetyltransferase und Testosteron in Gonaden von Ratten (Marquis u. Fritz) 269, 612
 - , Carnitin-Acetyltransferase, Wirkungsmechanismus (Chase u. Tubbs) 269, 519
 - , Carnitin-Palmityltransferase, intramitochondriale Verteilung (Yates u. Garland) 268, 361
 - , CDP-Glucose-Pyrophosphorylase, Spezifität (Kimata u. Suzuki) 269, 516
 - , Cellulase-Aktivität, Bestimmung (Adachi) 268, 7
 - , Cellulase-Synthese in *Pyrenochaeta terrestris* [Pilz] (Horton u. Keen) 269, 52
 - , Chemie in der Analytik (Guilbault) 269, 17
 - , Chitasen aus *Helix pomatia* [Moll.] (Takeda, Straschine et al.) 268, 5
 - , Cholin-Acetylase in Axonen, Ganglien und Retina von *Loligo* [Moll.] (Rosenberg, Dettbarn et al.) 269, 457
 - , Cholinacetyltransferase, Bestimmung (Fonnum) 269, 16
- Enzyme, Cholinesterase, Aktivität in myoneuralen Synapsen nach Uran-Vergiftung bei Ratten (Angelova u. Manolov) 269, 635
- Aktivität in Retina von Ratten (Glow u. Rose) 269, 474
 - Aktivität, Stärke-Gel-Elektrophorese (Funnell u. Oliver) 269, 16
 - Bestimmung (Davidson u. Adie) 268, 8
 - der Erythrocyten, Hemmung durch Monomethylcarbamate (Reiner u. Simeon-Rudolf) 268, 400
- Enzyme, Chorismat-Mutase, Tryptophan als Feedback-Aktivator (Baker) 269, 53
- Enzyme, Chymotrypsin-Behandlung von Cytochrom c (Motonaga) 269, 525
- , C-Kette, tryptischer Core (Maroux u. Rivery) 269, 269
 - , Hydrolyse von Nicotinyl-L-tryptophanamid, dilatometrische Bestimmung (Bernhard u. Niemann) 269, 155
 - , Katalyse, Modell (Bender, Etten et al.) 269, 155
 - , katalysierte Hydrolysen, Aktivierung durch 9-Aminoacridin (Wallace, Peterson et al.) 269, 155
 - , Wechselwirkung des aktiven Zentrums mit Chromophoren (Bernhard, Lee et al.) 269, 270
- Enzyme, Chymotrypsinogen, Lokalisation in Pankreaszellen bei Sus [Mam.] (Yasuda u. Coons) 269, 410

Enzyme, Citrat-Abbauenzym, Wirkung von Hypophysenhormon und Thyroxin auf (Brown u. McLean) 268, 8

—, Citrat-Synthase, Hemmung durch Palmityl-CoA (Fritz) 269, 520

—, Citratsynthetase von *Clostridium kluyveri*, Stereospezifität (Stern, Hegre et al.) 268, 224

—, CoA-SS-Glutathion-Reductase-Aktivität in Rattenleber (Ondarza u. Martinez) 269, 19

—, Cyclodextrin-Transglucosidase, Bestimmung (Thoma, Dygert et al.) 268, 351

—, Cystathionase, Mikrobestimmung (Mudd, Finkelstein et al.) 269, 16

—, Cystathionsynthetase, Mikrobestimmung (Mudd, Finkelstein et al.) 269, 16

—, Cytochrom c-Peroxydase, Kinetik (Yonetani u. Ray) 269, 525

—, Cytochrom c-Peroxydase, kristalline Form (Ellfolk) 269, 35

—, Cytochromoxydase-Aktivität, Inaktivierung (Orii u. Okumuki) 269, 525

—, Cytochromoxydase, Cyanid-Reaktion (Camerino u. King) 269, 34

—, Decarboxylase-Aktivität bei *Actinomyceten* [Bakt.] (Riabushko u. Vecher) 269, 50

—, 7-Dehydrocholesterin- Δ^7 -Reductase-Hemmstoff (Dvornik, Kraml et al.) 268, 387

—, Dehydrogenase-Aktivität und Stickstoffbindung bei *Rhizobiaceae* [Bakt.] (Doronsky, Sagorie et al.) 268, 262

—, Dehydrogenase-Isoenzyme in Wurzelknöllchen (Fottrell) 269, 522

—, Dehydrogenase-Isoenzyme in Zellstämmen (Yasin u. Goldenberg) 269, 523

—, Dextranase: α -D-Glucosylübertragung, Wirkungsmechanismus (Hehre u. Suzuki) 268, 351

—, Dihydrofolsäurereductase-Aktivität, Induktion durch SV 40- und Polyoma-Virus (Frearson, Kit et al.) 269, 300

—, Dipeptidase-Aktivität im Gewebe [Pisc.] (Schmitt, Siebert et al.) 269, 331

—, Dipeptidase, Nieren-, partikelgebundene (Campbell, Lin et al.) 268, 492

—, DN-ase I aus Pankreas, B-Nucleinsäure-Abbau (Matsuda u. Makino) 268, 503

—, DN-ase, saure, Aktivität nach Röntgenbestrahlung (Pierucci u. Regelson) 268, 502

—, DN-ase-Synthese, Einfluß der Kulturbedingungen (Yusupova u. Fedorov) 268, 230

Enzyme, DNS-Polymerase aus *E. coli*, Primer-Aktivität von DNS (Harrington) 268, 228

—, -Polymerase in Sporen von *Bacillus subtilis* (Falaschi u. Kornberg) 269, 39

—, -Polymerase aus Walker 256-Carcinosarkom (Furlong) 269, 165

—, -Synthetase von Plasmocysten, Cyclophosphamidbehandlung (Tomisek, Irick et al.) 269, 275

Enzyme, Diaminopimelat-decarboxylase in Erbsenkeimlingen (Medvedev u. Kretovich) 268, 389

Enzyme, Diaminopimelat-decarboxylase aus *Lemna perpusilla* [Phan.], Eigenschaften (Shimura u. Vogel) 269, 157

—, Dihydropyrimidinase-Aktivität in *Pisum* [Phan.] (Mazuš u. Buchowicz) 268, 502

—, im Duodenum nach Bestrahlung von Mäusen (Hugon u. Borgers) 269, 60

—, elektrophoretische Variation (Shaw) 268, 5

—, bei Embryogenese des Huhns (Turchini) 269, 104

—, des Embden-Meyerhof-Weges in *Polyporus brumalis* [Pilz] (Casselton) 268, 360

—, Endopolygalakturonase bei *Pyrenochaeta* [Pilz], Induktion und Repression (Keen u. Horton) 269, 546

—, Erkennung der qualitativen Veränderung (Warren u. Peterson) 269, 13

—, Erythrocuprein, kristallines, von Homo (Stansell u. Deutsch) 268, 206

Enzyme, Esterasen, Abbau von Phosphorsäureestern der E 605-Reihe in Insekten (Jarczyk) 268, 327

—, genetische Kontrolle bei *Musca* [Ins.] (Gita u. Kasai) 268, 531

—, hitzestabile und -labile, Genetik bei *Drosophila* (Wright u. Mac Intyre) 268, 531

—, Reaktion mit Diäthyl-p-nitro-phenylphosphat (Krisch) 268, 364

Enzyme, Ferrocyclochrom c-Oxydase, Reaktion mit Sauerstoff und Hydroperoxyd (Lemberg u. Mansley) 269, 34

—, Ficin, gebunden an Carboxymethylcellulose (Hornby, Lilly et al.) 268, 212

—, FMN-abhängige, und Flavinsphosphate, Bindung und Funktion (Tsibris, McCormick et al.) 269, 31

—, Galaktokinase, Reinigung und Eigenschaften (Ballard) 268, 356

—, α -Galaktosidase-Aktivität in *E. coli* (Schmitt u. Rotman) 268, 349

Enzyme, β -Galaktosidase-Bestimmung (Woollen u. Walker) 268, 7

— aus Hoden [Mam.] (Caygill, Roston et al.) 268, 349

—, -Induktion in *E. coli*, Galaktose-Repression (Beggs u. Rogers) 269, 52

—, -Komponenten von *Medicago sativa* (Robinson) 268, 349

—, in Mykobakterien (Tacquet, Tison et al.) 269, 45

—, zur Unterscheidung von *Citrobacter* und *Salmonella* [Bakt.] (Pickett u. Goodman) 268, 13

Enzyme, GDP-Hexose-Pyrophosphorylase, Reinigung und Eigenschaften (Verachtert, Rodriguez et al.) 268, 355

—, Gluc-amylase, Kinetik (Hiromi, Kawai et al.) 268, 348; (Hiromi, Takahashi et al.) 268, 348

—, Glucokinase, Anreicherung und Eigenschaften (Otto) 268, 355

—, Glucoseoxydase des Honigs (Schepartz) 268, 354

Enzyme, Glucose-6-phosphatase-Aktivität, Einfluß von Adrenalektomie und Cortison-gaben (Nordlie, Arion et al.) 268, 9

—, Glucose-6-phosphatdehydrogenase-Aktivität, Glyceraldehyd-3-phosphat-Einfluß (Marquet) 269, 517

—, Glucose-6-phosphatdehydrogenase-Mangel, Populationsgenetik beim Menschen (Sini-salco, Bernini et al.) 268, 540

—, Glucose-6-phosphatdehydrogenase, Palmi-tyl-CoA-Einfluß (Taketa u. Pogall) 269, 519

—, α -Glucosidase, Transglucosidierungswirkung (Chiba u. Shimomura) 269, 515

—, β -Glucosidase in bitterstofffreien Mutan-ten von *Melilotus* (Schön) 269, 64

—, β -Glucosidase-Komponenten von *Medicago sativa* (Robinson) 268, 349

—, Glutamatdehydrogenase von *Bombyx mori* [Ins.] und *Attacus ricini* [Ins.] (Wang u. Hsu) 268, 224

—, Glutamatdehydrogenase von *Lactobacillus plantarum* (Galas, Yakovleva et al.) 268, 224

—, Glutamatdehydrogenase, Lage der Chromo-phoren-Reste (Cross u. Fisher) 268, 493

—, Glutamatdehydrogenasen von *Rana catesbeiana* [Amph.] (Wiggert u. Cohen) 269, 161

—, Glutamatdehydrogenase, Reaktion mit Tetrazolderivaten der Glutaminsäure (Elwood, Herbst et al.) 269, 162

—, Glutamat-Oxalacetat-Transaminase-Akti-vität, Bestimmung (Annino) 269, 16

—, Glutamat-Oxalacetat-Transaminase des Serums bei Skelettmuskelnekrose (Henson u. Rao) 268, 368

—, Glutamat-Pyruvat-Transaminase, Wirkung auf Glykolyse (Noll) 269, 18

—, Glutaminsynthetase aus Schweinehirn (Schnackerz u. Jaenicke) 268, 493

—, Glutamin-Synthetase-Aktivität und Retina-Differenzierung beim Hühnerembryo (Piddington u. Moscona) 268, 588

—, Glutaminsynthetase, Repression und Inak-tivierung (Mecke u. Holzer) 269, 549

—, Glutathion-Insulin-Transhydrogenase aus Pankreas, Reinigung und Eigenschaften (Varandani u. Tomizawa) 269, 272

—, Glutathion-Insulin-Transhydrogenase, Reaktionsmechanismus (Varandani) 268, 380

—, Glutathion-Umsetzung mit ungesättigten Verbindungen, enzymatische Katalyse (Boyland u. Chaseaud) 268, 368

—, Glycinaldehyd-3-phosphat-Dehydro-genase, Konformation (Bolotina, Volken-stein et al.) 268, 358

—, Glycinaldehyd-3-phosphat-Dehydro-genase, lichtinduzierte Synthese (Ziegler u. Ziegler) 268, 129

—, Glycerindehydrogenase in Konidien von *Aspergillus* [Pilz] (Hirokoshi u. Ikeda) 269, 50

—, Glycerindehydrogenase in Muskel, Vorkom-men (Toews) 268, 361

—, Glykogenphosphorylase, optische Rota-tionsdispersion (Hedrick) 268, 352

Enzyme, Glykogen-Synthetase nach Adrenal-ektomie und Hydrocortison-Gaben bei Ratten (Hornbrook, Burch et al.) 269, 610

Enzyme, Glykolyse der Ascites-Tumorzellen (Kaltenbach) 268, 357; (Noll) 269, 18

— der Erythrocyten [Homo] (Minakami, Suzuki et al.) 269, 517

— -Hemmstoffe, Einfluß auf Glucose-Oxyda-tion (Saueremann) 268, 400

— und Ionentransport durch Ciliarkörper (Riley) 269, 25

— in keimender Sommergerste (Latzko u. Kotzé) 268, 440

— -Zwischenprodukte nach Neuron-Reizung bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Grasso) 269, 459

Enzyme, glykolytische, Glucose-Wirkung auf den Spiegel in Hefe (Hommes) 268, 358

—, Glykosulfatase aus *Pseudomonas* [Bakt.] (Weigl u. Yaphe) 269, 515

—, Guanase-Aktivität, Bestimmung (Caraway) 269, 16

—, Guanase, Bestimmung in Serum und Plasma (Hue u. Free) 268, 230

—, Harnstoff-Urease-System, potentiometrische Untersuchung (Katz u. Cowans) 269, 158

—, Hemmstoffe (Webb) 268, 399

— -Hemmung durch Beryllium (Thomas u. Aldridge) 268, 400

— -Hemmung, Typeneinteilung (Kebti u. Telegdi) 268, 10

—, Hexokinase, Inaktivierung und Dissoziie-rung (Kenkare u. Colowick) 268, 358

—, Histidindecaboxylase aus *Lactobacillus* (Rosenthaler, Guirard et al.) 269, 160

—, Histidinol-Dehydrogenase von *Salmonella typhimurium* [Bakt.] (Loper u. Adams) 269, 273

—, Homoserindehydratase, Mikrobestimmung (Mudd, Finkelstein et al.) 269, 16

—, Hyaluronidase-Synthese in *Rana*-Larven (Eisen u. Gross) 268, 585

—, Hydrolasen bei Regeneration von Hydro-ides [Annel.] (Autuori, Buongiorno-Nar-delli et al.) 269, 325

—, Hydrolyse, Produkthemmnungen (Ohlen-busch) 269, 12

—, hydrolytische, von *Fusarium vasinfectum* [Pilz] (Sampathnarayanan u. Shanmugasun-daram) 268, 474

—, hydrolytische, aus *Proteus morganii* [Bakt.], Reinigung und Eigenschaften (Milbauer u. Grossowicz) 269, 163

—, hydrolytische, Wirkung auf DNS-Pseudo-endgruppen (Kisilina, Nikolskai et al.) 268, 218

—, Hydroxyanthranilsäure-Oxygenase, Reini-gung und Eigenschaften (Ogasawara, Gander et al.) 269, 533

—, Hydroxysteroid-Dehydrogenasen-Akti-vität, Nachweis in Gonaden [Mam.] (Davies, Davenport et al.) 269, 211

— -Induktion in SV-40-infizierten Affen-Nie-renkulturen (Kib, Dubbs et al.) 268, 522

- Enzyme, Inosin-Phosphorylase, Hemmung durch 6-Mercaptopurin (Tomisek, Hoskins et al.) 268, 229
- , Invertase, Trennung von Invertase-Inhibitor, Eigenschaften (Pressey) 268, 350
 - , invertierende, von Bombyx [Ins.] (Maurizio) 269, 328
 - , Isocitrat-Dehydrogenase, Adenylsäure-Einfluß (Sanwal u. Cook) 269, 22
 - , Isocitrat-Dehydrogenase, Eigenschaften (Cennamo, Montecuccoli et al.) 269, 22; (Higashi, Maruyama et al.) 269, 22
 - , Isocitrat-Lyase, Kinetik und Substrat-³H-Austausch (Daron, Rutter et al.) 269, 22
 - , Isoenzym-Polymorphismen des Menschen (Harris) 268, 538
 - , Isoleucyl-RNS-Synthetase aus *E. coli* (Baldwin u. Berg) 268, 497
 - , Isoleucyl-RNS-Synthetase, t-RNS-induzierte Hydrolyse gebundenen Valyladenylats (Baldwin u. Berg) 268, 497
 - , Isolierung und Phenole (Loomis u. Battaile) 269, 13
 - , Isopropylmalat-Synthetase in *Neurospora* [Pilz], Genetik (Webster u. Gross) 268, 297; (Webster, Nelson et al.) 268, 297
 - , Kallikrein, Harn-, Spezifität (Diniz, Pereira et al.) 268, 221
 - , Kallikrein aus Schweineserum (Habermann u. Klett) 269, 134
- Enzyme, Katalase - Aktivität von Blättern und Licht (Higályi) 268, 573
- und Format-Oxydation (Venkataraman u. Sreenivasan) 269, 26
 - , Heterogenität (Higashi u. Shibata) 269, 37
 - und Peroxydase-Aktivität und Respirationsrate bei Citrus-Wurzeln (Altman, Moncelise et al.) 268, 308
- Enzyme, α -Ketoglutarat-dehydrogenase-Aktivität, Chloramphenicol-Einfluß (Korotiaev) 268, 291
- , Δ^5 -3-Ketosteroid-Isomerase aus Mikro-somen (Oleinick u. Koritz) 268, 386
 - , Kinetik (Darvey, Prokhovnik et al.) 269, 13; (Volkstein u. Goldstein) 269, 12
 - , Kohlen säureanhydratase bei *Sphaeroma* [Crust.] (Dresco-Deroue) 269, 522
 - , Kollagenase, Kinetik (Yagisawa, Morita et al.) 269, 270
 - , kollagenolytisches, Bildung in *Rana*-Larven (Eisen u. Gross) 268, 585
 - , Kreatin-Phosphokinase des Serums bei Skelettmuskelnekrose (Henson u. Rao) 268, 368
 - , Laccase von Braunfäulepilzen (Rösch) 269, 528
 - , Lactamase, Biochemie und Funktion (Citri u. Pollock) 269, 8
 - , Lactatdehydrogenase, Bindung (Anderson u. Weber) 269, 24
 - , Lactatdehydrogenase, Hemmung (Markovich, Zavodskii et al.) 269, 25
- Enzyme, Lactatdehydrogenase - Isoenzyme (Karlsson u. Kjellberg) 269, 24
- -Muster in Geweben von *Pygoscelis* [Aves] (Markert u. Sladen) 269, 523
 - -Muster in Thrombocyten und Linsenfaseren (Vesell) 269, 24
 - im Serum (Hard) 269, 523
 - , Temperaturwirkung (Kreutzer u. Kreutzer) 269, 523
 - , Untereinheiten (Ressler u. Tuttle) 269, 24
- Enzyme, Lactatdehydrogenase bei Oomycetes [Pilz] (Gleason, Nolan et al.) 269, 49
- , Reduktion von Glyoxylat (Sawaki, Hattori et al.) 269, 24
 - , spezifische Inhibierung (Wacker u. Schoenenberger) 268, 403
 - -Variante des Menschen (Davidson, Fildes et al.) 268, 539
- Enzyme, Laminarinase und Biochemie des Laminarin (Bull u. Chesters) 269, 8
- , Lāvan-Sucrase, Eisenbindung (Delobbe) 268, 350
 - , Lecithinase A, Isolierung (Gatt, Barenholz et al.) 268, 364
 - , Lecithinase-Aktivität bei Actinomyceten [Bakt.] (Ryabushko) 269, 547
 - , Leucinaminopeptidase aus Schweinenieren (Hanson u. Hütter) 268, 492
- Enzyme, Lipase - Aktivität bei γ -bestrahlten und im Dunkeln gekeimten *Ricinus*-Samen (Thanki, Patel et al.) 268, 581
- -Aktivität in Sporen von *Bacillus coagulans* (Roberts u. Rosenkrantz) 269, 45
 - , Lokalisierung und Aktivität bei Samen von *Pinus* (Nyman) 268, 569
 - aus Mikroorganismen (Smith u. Alford) 269, 570
 - des Pankreas [Homo] (Fraser u. Nicol) 268, 363
- Enzyme, Lipolyse-Aktivität im Fettgewebe (Schnatz) 269, 520
- , Lipoyldehydrogenase von *E. coli* (Williams) 269, 31
 - , Lipoyldehydrogenase, Hemmung durch Imidazol (Severin u. Glemzha) 269, 538
 - , Lyase, Kontrolle bei *E. coli* (Brown u. Doy) 269, 52
 - , lysosomale, von Rinderlinsen (Swanson) 269, 14
- Enzyme, Lysozym, Aktivitätsänderung und Veränderungen an Aminosäuren durch Röntgenbestrahlung (Dose, Risi et al.) 268, 491
- und Aminozucker, Wechselwirkung (Thomas) 268, 348
 - und bakterielles Elektronentransportsystem (Shah u. King) 269, 49
 - -Reaktion mit Oligosacchariden (Maximov u. Tepelina) 269, 547
 - , Tyrosinreste, Jodierung (Covelli u. Wolff) 268, 348
 - -Wirkung auf Chitinoligosaccharide (Powning u. Irzykiewicz) 269, 515

- Enzyme, Lysyl-t-RNS-Synthetase von *E. coli*, Spezifität (Kalousek, Černá et al.) 268, 371
- , Malatdehydrogenase, Adeninnucleotid-Wirkung (Kuramitsu) 269, 23
- , Malatdehydrogenase-Isoenzyme (Kun u. Volfin) 269, 24
- , Malatdehydrogenase, Komplexe und kinetische Untersuchung (Cassman u. England) 269, 23
- , Mannosidase mariner Gastropoden [Moll.] (Muramatsu) 269, 515
- , Melilotathydroxylase von *Arthrobacter* (Levy u. Frost) 269, 550
- , und Membransysteme (Lehninger) 269, 58
- , Menadionreductase, Identität mit Lipoamid-Dehydrogenase (Misaka, Kawahara et al.) 269, 33
- , β -Methylaspartase-Reaktion, Beteiligung einer Sulfhydrylgruppe (Williams u. Libano) 269, 161
- , 5,10-Methylentetrahydrofolatdehydrogenase, Hemmung durch Purinnucleotide (Dalal u. Gots) 268, 379
- , 5-Methyltetrahydrofolat-Homocystein-Transmethylase, Adenosyläthionin-Einfluß (Mörningstar, Kisiuk et al.) 268, 10
- , aus *Micrococcus glutamicus* [Bakt], Umwandlung von Orotsäure in UMP (Nagano, Samejima et al.) 268, 504
- , Monoaminoxidase und Entwicklung beim Meerschweinchen (Tissari) 268, 152
- , Monoaminoxidase, Sulfhydrylgruppen (Klyashutorin u. Gridneva) 268, 391
- , Muramidase aus *Helix pomatia* [Moll.] (Takeda, Strasidine et al.) 268, 5
- , Mutarotase-Bestimmung (Hill u. Cowart) 268, 8
- , Mycodextranase, Substratspezifität (Nordin, Hasegawa et al.) 269, 514
- , Myosin A-Adenosintriphosphatase, Schutzwirkung gelöster Stoffe (Hashimoto u. Yasui) 269, 639
- , NADH-H₂-Cytochrom-c-Reductase im Kohl vor und nach Infektion mit *Botrytis cinerea* (Aksenova, Kshivanski et al.) 268, 601
- , NADH-Oxydase-Aktivität, Wiederherstellung durch Coenzym Q (Szarkowska) 269, 32
- , NADH-Oxydase von Nuclei und Nucleoli (Currie, Davidian et al.) 269, 30
- , NAD-Nucleosidase [E.C.3.2.2.5] aus Rinderlymphknoten (Stathakos u. Wallenfels) 269, 166
- , NAD-Nucleosidase aus Rindermilz, Löslichmachen und Anreicherung (Stathakos u. Wallenfels) 269, 166
- , Neuraminidase-Hemmung durch Polyanionen (Drzeniek) 269, 295
- , Nitratreductase, genetische Kontrolle bei *Neurospora* [Pilz] (Sorger u. Giles) 268, 297
- , Nitratreductase, Induktion und Repression in *Aspergillus* [Pilz] (Cove) 269, 53
- , Nitratreductase von *Neurospora* [Pilz] (Sorger) 269, 527
- Enzyme, Nitritreductase, Abhängigkeit von Ferrodoxin (Joy u. Hageman) 269, 36
- , Nitritreductase, photosynthetische, und Hydroxylamin bei der Nitritreduktion (Betts u. Hewitt) 268, 307
- , Nitrogenase-System von *Klebsiella* [Bakt.] (Yoch u. Pengra) 269, 543
- , NMN-Pyrophosphorylase-Aktivität in tierischen Geweben (Dietrich, Fuller et al.) 269, 528
- , Nuclease, spezifische, für Hitze-denaturierte DNS aus *Aspergillus oryzae* [Bakt.] (Ando) 269, 167
- , Nuclease, spezifische Spaltung ribosomaler RNS (McPhie, Hounsell et al.) 269, 167
- , Nucleotid-Phosphodiesterase, cyclische, Hemmung durch ATP und anorganisches Pyrophosphat (Cheung) 269, 275
- , Ornithintranscarbamylasen in *Bacillus licheniformis* (Bernlohr) 269, 273
- , Orsellinsäure-Decarboxylase von *Gliocladium* [Pilz] (Pettersson) 269, 532
- , Oxalacetat-Decarboxylase aus Muskulatur von *Gadus* [Pisc.] (Schmitt, Bottke et al.) 269, 21
- , Oxalsäuredecarboxylase aus *Myrothecium verrucaria* [Pilz] (Lillehoj u. Smith) 268, 361
- , Oxydase-System von *Rhodospseudomonas spheroides* und *Rhodospirillum rubrum* [Bakt.] (Chance, Horio et al.) 268, 261
- , Oxygenase von *Thiobacillus thioparus* (Suzuki u. Silver) 268, 262
- , 5-Oxytryptophandecarboxylase und Entwicklung beim Meerschweinchen (Tissari) 268, 152
- , Papain-Derivate, wasserunlösliche (Silman, Albu-Weissenberg et al.) 269, 154
- , Papain, Hippuranilid-Synthese, Kinetik (Carty u. Kirschenbaum) 268, 490
- , pektolytische, bei *Corticium* [Pisc.] (Kaji u. Tagawa) 269, 515
- , pektolytische, Synthese bei *Phytophthora* [Pilz] (Clarke) 269, 546
- , Penicillase-Aktivität von *Staphylococcus aureus* [Bakt.] (Sidallian, Chassignol et al.) 268, 37
- , Penicillin-Acylase und Resistenz von Bakterien gegen Penicillin (Cole u. Sutherland) 268, 37
- , des Pentosephosphatcyclus in *Polyporus brumalis* [Pilz] (Casselton) 268, 360
- , Pepsin, aktives Zentrum (Erlanger, Vratanos et al.) 269, 153
- , Pepsin, Inaktivierung durch Diphenyldiazomethan (Delpierre u. Fruton) 268, 367
- Enzyme, Peptidase-Aktivität in *E. coli* bei Magnesium-Mangel (Murayama u. Matheson) 269, 153
- , -Aktivität in Tabakblättern, Altersabhängigkeit (Anderson u. Rowan) 269, 153
- , -Aktivität der Placenta [Homo] (Zoch) 268, 222
- , ϵ -, aus Nierenextrakten (Padayatta u. Kley) 268, 491

Enzyme, Peroxydase - Aktivität des Haptoglobin-Hämoglobin-Komplexes bei Tyrosin-Jodierung (Dobryszczyka) 269, 258
 —, Katalyse der Tyrosin-Jodierung (Ljunggren) 268, 223

—, Sekretion der eosinophilen Granulozyten bei Kaltblütern (Mitsui) 269, 80
 —, in Süßkartoffelknollen vor und nach Schwarzfäule-Infektion (Kanazawa, Shichi et al.) 268, 333

Enzyme, Phenolase in *Monostroma fuscum* [Alge] (Tochter u. Meeuse) 268, 390;
 (Tochter u. Craigie) 268, 391

—, Phenoloxydase bei holzabbauenden Pilzen (Rösch) 269, 550

—, Phenylalanin-Desaminase, Licht und Bildung in Topinambur-Knollen (Nitsch u. Nitsch) 268, 448

—, Phenylalanin-Synthetase, Fraktionierung und Spezifität (Barnett u. Epler) 268, 371

Enzyme, Phosphatase - Aktivität bei Bormangel in Vicia-Wurzeln [Phan.] (Hinde u. Finch) 268, 570

— und Glucagon bei Ratten (Täljedal, Hellman et al.) 269, 445

— in Hypophyse und Hypothalamus von Ratten (Hiroshige, Nakatsugawa et al.) 269, 618

— im Nervensystem von Anodonta [Moll.] (Baranyi) 269, 434

— in Nieren von Affen (Rubaj u. Zajac) 269, 345

Enzyme, Phosphatase, alkalische, geänderte, Bildung in *E. coli* in Gegenwart von Thioauracil (Shen u. Man) 268, 503

—, alkalische, des Kükens, Isozyme (Kuan, Martin et al.) 268, 356

—, alkalische, des Serums, Bestimmung durch Substrat mit verzweigten und unverzweigten Ketten [Homo] (Nath u. Das) 269, 168

— der Blätter (Rao) 268, 356

—, saure, Aktivität bei der Embryogenese des Huhns (Russo-Caia u. Hassan) 268, 146

—, saure, Nachweis in globulären Basophilen der Hypophyse bei *Triturus* [Amph.] (Riecken, Nunn et al.) 269, 82

—, saure, von Phaseolus vor und nach Rostinfektion (Staples) 268, 480

—, spezifische, Aktivitätsbestimmung (Hruska) 269, 276

Enzyme, Phosphodiesterase-Aktivität gegenüber Glucosecyclophosphaten (Zmudzka u. Shugar) 268, 356

—, Phosphoenolpyruvatcarboxykinase in Hefe (de Torrontegui, Palacián et al.) 269, 554

—, Phosphoenolpyruvat-Carboxykinase, Regulation (Foster, Ray et al.) 269, 20

—, Phosphoglucomutase, aktives Zentrum (de Milstein) 268, 358

—, Phosphoglucomutase, Hemmung durch Beryllium (Aldridge u. Thomas) 268, 400

—, 6-Phosphogluconsäuredehydrogenase, erbliche Variabilität beim Menschen (Bowman, Carson et al.) 268, 538

Enzyme, Phosphoglycerat-Mutase-Reaktion, phosphoryliertes Zwischenprodukt (Zwaig u. Milstein) 268, 358

—, Phosphoinositid-inositolphosphohydrolase der Mucosa (Atherton, Kemp et al.) 269, 529

Enzyme, Phospholipase A-Aktivität des Giftes von *Crotalus* [Rept.] (Brown u. Bowles) 269, 316

— A-Aktivität in Mitochondrien (Scherphof u. van Deenen) 268, 365

— Aktivität in Mikrosomen (Bjørnstad) 268, 365

— B und Lecithin (Kates, Madeley et al.) 269, 521

—, Einfluß auf Phosphatide der Thyreoidea (Vilkkil u. Jaakonmäki) 268, 366

—, Hemmwirkung auf Lipolyse (Rodbell u. Jones) 268, 403

—, Wirkung auf Glucose- und Aminosäurestoffwechsel (Rodbell) 268, 403

Enzyme, Phospho-2-oxo-3-desoxy-D-arabinoheptonat-D-erythrose-4-phosphatlyase bei *E. coli* (Brown u. Doy) 269, 52

—, Phosphorylase-Aktivität in Leber von Ratten (Plas u. Jacquot) 269, 336

—, Phytylglykogen-bildendes, Genetik bei *Zea mays* (Black, Loerch et al.) 268, 530

—, Pinguinain, Kristallisation (Toro-Gryco u. Matos) 268, 491

—, Polygalakturonase-Bildung bei *Rhizopus* [Pilz] (Cappellini) 269, 542

—, Poly- β -hydroxy-buttersäure-Depolymerase von *Pseudomonas* [Bakt.] (Lusty u. Doudoroff) 269, 536

—, Polysaccharid-Depolymerase, Phagengebundene (Bartell, Orrand et al.) 269, 290

—, Produkthemmung bei Hydrolysen (Ohlenbusch) 268, 4

—, Prolinoxidase im Insekten-Flugmuskel (Brosemer u. Veerabhadrapa) 269, 160

Enzyme, Protease - Aktivitätsänderungen in transplantierte Haut (Ungar u. Ungar) 268, 221

— aus *Citrobacter* (Szégli, Szégli et al.) 268, 272

—, hochaktive, aus *Aspergillus oryzae* [Pilz] (Andreenko u. Strukova) 268, 222

— der Mitteldarmdrüse von *Carcinus* [Crust.] (Bauchau u. Mengeot) 269, 327

— aus *Pieris brassicae* [Ins.] (Lecadet u. Dedonder) 269, 270

Enzyme, Proteinase, bakterielle, Eigenschaften (Ganno) 269, 153

—, intracelluläre, Temperaturabhängigkeit von Assoziation und Dissoziation (Cowman u. Swaisgood) 268, 490

—, Spezifität bei intracellulärer Proteinhydrolyse (Furlan) 268, 490

— von *Streptococcus* [Bakt.] (Shugart u. Beck) 269, 548

Enzyme, Proteolyse, Einfluß der Steroidhormone (Bellamy u. Leonard) 268, 395

- Enzyme, proteolytische, Einwirkung auf Tropokollagen und unlösliches Kollagen (Drake, Davison et al.) 269, 258
- , proteolytische, und Trennung der Befruchtungsmembran bei *Asterias* [Echin.] und *Urechis* [Echiur.] (Isaka) 268, 136
- , Prothrombin-Aktivierung, Hämophilie B (Seegers, Marciniak et al.) 268, 222
- , Pyrimidinverbindungen-abbauende, aus *Periplaneta americana* [Ins.] (Bruno u. Cochran) 286, 506
- , Pyrophosphatase-Aktivität bei Bormangel in *Vicia*-Wurzeln [Phan.] (Hinde u. Finch) 268, 570
- , Pyrophosphatase-Aktivität, Einfluß von Adrenalektomie und Cortisongaben (Nordlie, Arion et al.) 268, 9
- , Pyrophosphat-glucosephosphotransferase-Aktivität, Einfluß von Adrenalektomie und Cortisongaben (Nordlie, Arion et al.) 268, 9
- , Δ^1 -Pyrrolin-5-carboxylat-Dehydrogenase im Insekten-Flugmuskel (Brosemer u. Veerabhadrapa) 269, 160
- , Pyrrolin-5-carboxylat-Reductase aus Tabakblättern (Noguchi, Koiwai et al.) 269, 534
- , Pyruvat-Carboxylase-Reaktion und Acetyl-CoA (Cooper u. Benedict) 269, 19
- , Pyruvatdecarboxylase, Zellverteilung in *Candida* [Pilz] (Ruiz-Amil, Fernández et al.) 269, 553
- , Pyruvatkinase-Reaktion, Komplexe (Mildvan u. Cohn) 269, 20
- , Pyruvat-Reductase von *Aerobacter* (Pascal u. Pichinoty) 269, 26
- , Renin und kardiovaskuläre Reaktionsbereitschaft auf Angiotensin bei Ratten (Masson, Aoki et al.) 269, 606
- , Repression der Purinnucleotidsynthese durch Purinderivate (Momose, Nishikawa et al.) 268, 505
- , Ribonucleotid-Reduktase, Wasserstoffdonator-Spezifität, allosterische Regulation der Substratspezifität (Beck, Goulian et al.) 268, 506
- Enzyme, R N - a s e - Aktivität in Ribosomen und Polysomen (Utsunomiya u. Roth) 268, 377
- , Bildung und Lokalisation bei der Vernalisation (Dévay) 268, 580
- , -Einfluß auf Immunogenität bei *Mycobacterium tuberculosis* (Youmans u. Youmans) 268, 409
- , -empfindliche, infektiöse Einheiten des Wisconsin-Pea-Streak-Virus (Maduewesi u. Hagedorn) 269, 292
- , -Inhibitor und RNS-Zerfall (Beltchev) 268, 228
- , T₁, Aminosäuresequenz (Takahashi) 269, 276
- , T₁, Spaltung Aminosäuren-beladener Transfer-RNS (Smith u. Herbert) 268, 343

- Enzyme, RNS-Polymerase, additive Wirkung von Schilddrüsenhormon, Wachstumshormon und Testosteron (Widnell u. Tata) 268, 397
- , Antibiotica-Wirkung (Waring) 269, 166
- , Dynamik der RNS-Synthese (Votrin u. Deboy) 269, 165
- , virusinduzierte, von Encephalomyocarditis-infizierten Zellen (Horton, Liu et al.) 269, 181; (Dalgarno, Martin et al.) 269, 182
- Enzyme, Rohrzucker-Gradientenverteilung (Miller u. Romani) 269, 13
- , Saccharase- und Amylaseaktivität und CCC bei Weizen (El-Fouly u. Jung) 268, 312
- , Saccharose-Phosphorylase, Glucose-Enzym-Komplex (Voet u. Abeless) 268, 351
- , Saccharosepermease bei *Proteus mirabilis* [Bakt.] (Smit u. Coetzee) 268, 266
- , Salzeinfluß auf Aktivität und Struktur (Warren u. Cheatum) 268, 5
- , Serin-Transhydroxymethylase, Bestimmung (Taylor u. Weissbach) 268, 223
- , Seryl-t-RNS-Synthetase, Wechselwirkung mit Serin-t-RNS (Makman u. Cantoni) 269, 266
- , „Spurationsenzyme“, Katabolit-Repression (Laishley u. Bernlohr) 269, 540
- , Steroid- Δ^4 -5 β -Dehydrogenase, Reinigung und Wirkungsmechanismus (Davidson u. Talalay) 269, 530
- , Steroid-16- α -Hydroxylase aus *Actinomyces roseochromogenes* [Bakt.] (Elin u. Kogan) 268, 385
- , Steroidsulfatase im Ovar [Homo] (Sandberg u. Jenkins) 268, 392
- , Succinat-Dehydrogenase, membrangebundene, bei *Saccharomyces* [Pilz] (Lukins, Tham et al.) 269, 49
- , Succinatthiokinase, ^{32} P-3'-Dephosphocoenzym A (Moyer u. Smith) 269, 18
- , Sucrose-UDP-glykosyltransferase von Erbsenkeimlingen (Gabrieljan u. Kozlova) 268, 351
- , Sulfatase in Leber (Nichol u. Roy) 268, 392
- , -Synthese, Hemmung durch Chloramphenicol bei *Saccharomyces cerevisiae* [Pilz] (Huang, Biggs et al.) 268, 290
- , -Synthese in *Schizosaccharomyces pombe* [Pilz] (Bostock, Donachie et al.) 268, 229
- , Takadiastase, Adenosindesaminase aus (Matsuda u. Makino) 268, 503
- , Tetrazoliumreductase, Hemmung durch Streptomycin (Bragg) 268, 291
- , Thiaminasewirkung auf Hydroxyäthylthiamin (Shiobara, Sato et al.) 268, 379
- , Threonindehydrase, 5'-Adenylsäure-aktivierte, Wirkungsmechanismus (Phillips u. Wood) 269, 159
- , Threonindehydratase von Streptomycin-abhängigen *E. coli* (Desai u. Polglase) 268, 294
- , L-Threonin-Desaminase aus *E. coli* (Sanchez u. Changeux) 269, 272

- Enzyme, Thymidinkinase aus *Antherea pernyi* [Ins.] (Brookes) 268, 230
- , Thymidylatkinase aus *Antherea pernyi* [Ins.] (Brookes) 268, 230
- in Tollwut-infizierten Zellen, Serologie (Hamada, Kamiya et al.) 268, 246
- , Transaminase-Aktivität und Virusinfektion bei *Galleria mellonella* [Ins.] (Laviolette u. Bonnot) 269, 306
- , Transfer-, aus *Proteus morganii* [Bakt.], Reinigung und Eigenschaften (Milbauer u. Grossowicz) 269, 163
- , Transketolase, Sulfhydrylgruppen (Kochetov u. Lutovinova) 269, 517
- , Trehalase in Labialdrüsen von *Formica polyctena* [Ins.] (Paulsen) 268, 351
- Enzyme, T r y p s i n - Einfluß auf Immunogenität bei *Mycobacterium tuberculosis* (Youmans u. Youmans) 268, 409
- , Histidin-Imidazolring, Bedeutung für katalytische Wirkung (Tomášek, Severin et al.) 268, 221
- , Hydrolyse (Kaverzneva u. Schmakova) 269, 154
- -Inhibitor aus *Glycine soja* [Phan.], Aminosäuresequenz in Nachbarschaft der Disulfidbindungen (Brown, Lerman et al.) 268, 220
- -Inhibitor-Kapazität, Bestimmung (Métais, Schirardin et al.) 268, 490
- -Inhibitor aus *Phaseolus aureus* [Phan.], immunologische Eigenschaften (Chü u. Chi) 268, 221
- -Inhibitoren, Trennung (Mehl, Park et al.) 269, 154
- , Modifizierung durch N-Bromsuccinimid und Peressigsäure (Luzikov u. Khristova) 269, 269
- aus *Phaseolus aureus* [Phan.], immunologische Eigenschaften (Chü u. Chi) 268, 221
- , Wechselwirkung mit Proteininhibitoren (Edelhoc u. Steiner) 269, 154
- , Wirkung auf Muskelfibrillen bei *Lapto-dactylus* [Amph.] (Portella, Pérez et al.) 269, 630
- Enzyme, Trypsinogen-Lokalisation in Pankreaszellen bei *Sus* [Mam.] (Yasuda u. Coons) 269, 410
- , Tryptophan-Synthetase, Aminosäure-Sequenzen um A-Protein-Sulfhydrylgruppen (Guest u. Yanofsky) 268, 369
- , Tyrosinase von Braunfäulepilzen (Rösch) 269, 528
- , Tyrosinase, Oxydation von Adrenalin (Harrison u. Whisler) 269, 531
- , Tyrosinhydroxylase, Tagesrhythmik bei Ratten (McGeer u. McGeer) 269, 432
- , Tyrosin- α -Ketoglutarat-Transaminase bei Zellkern-Histon-Synthese in Leber (Salganik, Morozova et al.) 268, 369
- , UDPG- α -1,4-glucan- α -4-glucosyltransferase, Wirkung von AMP auf (Huijing u. Lerner) 268, 355
- , UDPG-Transglykosylase-Aktivität in Rattenleber (Plas u. Jacquot) 269, 336

- Enzyme, Umlagerung, allosterische, und enzymatische Adaptation (Monod) 269, 155
- , Urease-Aktivität in Blaualgen (Berns, Holohan et al.) 268, 494
- , Urease-Aktivität von *Brucella* [Bakt.] (Merinov) 269, 550
- , Urease aus *Canavalia ensiformis* (Sehgal u. Naylor) 269, 158
- , Ureidoglykolyse in *Pseudomonas* [Bakt.] und *Penicillium* [Pilz] (Trijbels u. Vogels) 268, 494
- , Ureidoglykolat-Synthetase aus *Streptococcus allantoicus* [Bakt.], Eigenschaften und Gleichgewicht (Gaudy u. Wolfe) 269, 158
- , Urokinase-Konzentration und Gift von *Echis* [Rept.] (Forbes, Turpie et al.) 269, 600
- , Verdauungs-, bei *Frontonia* [Prot.] (Devi) 269, 325
- , Verdauungs-, bei *Lima* [Moll.] (Reid) 269, 326
- , Xanthinoxidase, Artverteilung (Al-Khalidi u. Chaglassian) 269, 167
- Epidermis s. a. Haut
- Epiphyse s. Gehirn
- Epithel, Ektodesmen, Aktivierung nach Infektion (van den Ende u. van Hoek) 268, 603
- der Gallenblase, Feinbau bei *Cyprinus* [Pisc.] und *Rana* [Amph.] (Bader) 269, 80
- , Rectum-, Feinbau [Homo, Mam.] (Hollmann) 269, 412
- Ernährung, Alginat-Diät und Strontium-Aufnahme bei Ratten (Harrison, Humphreys et al.) 269, 602
- mit cancerogenen Substanzen und Wachstum und Atmung [Pisc.] (Schwanitz) 268, 144
- von *Coccinelliden* [Ins.] und Populationsgröße von *Acyrtosiphon* [Ins.] (Smith u. Bérubé) 268, 155
- , Coleopteren-Larven [Ins.] im Darminhalt von *Labeo* [Pisc.] (Kamal) 269, 227
- von *Corvus* [Aves] und Nistperiode (Folk u. Toušková) 268, 166
- von *Crocidura luna* [Mam.] (Myrcha) 268, 195
- , kompensatorischer Prozeß durch Hunger bestimmt [Pisc.] (Junge) 269, 219
- , Diät und Entwicklung von *Oryzaephilus* [Ins.] (Davis) 269, 230
- , Diät, künstliche, und Eiablage bei *Anthonomus* [Ins.] (Earle, Walker et al.) 268, 189
- von *Dreissena* [Moll.], ^{14}C -Methode (Mikheyev u. Sorokin) 269, 484
- -Fähigkeit von *Acyrtosiphon* [Ins.] auf resistenten *Medicago*-Abarten (Wegorek u. Czaplíckí) 268, 328
- der Fische und Fauna eines Moorteiches (Macan) 269, 486
- , Fütterungsversuch mit Satzaalen einer Teichwirtschaft (Koops) 269, 227
- , Futtermangel und Hebelndruck (Smith u. Donahoe) 269, 381

Ernährung, Futtermangel und Vitamin A in Nebennieren von Ratten (Glick, Nakane et al.) 269, 438

—, Futterverbrauch und ACTH bei Ratten (Moyer) 269, 451

—, Futterwert von diploidem und tetraploidem *Trifolium* (Bellmann) 268, 106

—, Gewölle einer „Barn Owl“ aus Irland (Fairley) 268, 162

Ernährung, Hunger und Cortex (Sudakov u. Nabil) 269, 381

— und exokrine Pankreaszellen bei *Lacerta* [Rept.] (Furieri) 269, 81

— und Fortpflanzungsverhalten bei Ratten (Sachs) 268, 61

— und Körpertemperatur und Glykämie bei Ratten (Buzalkov) 269, 432

— und Lebensdauer einer Dermacentor-Population [Chel.] (Razumova) 268, 325

— und täglicher Aktivitätsrhythmus bei *Carabidae* [Ins.] (Grüm) 269, 229

Ernährung bei *Jasus* [Crust.] (Fielder) 269, 326

—, Klee-Nahrung und Populationsbegrenzung bei *Columba* (Murton, Isaacson et al.) 269, 234

— und Lebensdauer von *Calliphora* [Ins.] (Tribe) 269, 327

— und Lebensdauer bei Poikilothermen (Ginet) 269, 323

— von Limnogeton [Ins.], Molluskenfresser im Nildelta (Voelker) 268, 70

— und Milchdrüsen (Srivastava u. Turner) 269, 337

Ernährung, Nahrung von *Cyclops* [Crust.] (Elbourn) 269, 485

— von Mus und *Peromyscus*-Arten [Mam.] (Whitaker) 269, 236

— -Qualität und -Alter und Aktivität von *Anatis* [Ins.] (Smith) 268, 160

— und Verdauung bei *Marinogammarus* [Crust.] (Martin) 269, 222

— und Wachstum von Fischen (*Paloheimo* u. Dickie) 269, 485

—, Winter-, von *Calidris* [Aves] (Feare) 268, 165

Ernährung, Nahrungsaufnahme und Glucose bei Ratten (Reynolds u. Kimm) 269, 333

— von *Illex* [Moll.] (Squires) 269, 481

— und Unterscheidungsvermögen bei *Columba* [Aves] (Gonzales, Berger et al.) 269, 377

— und Wasseraufnahme und Laufaktivität bei Ratten (Smith u. Dugal) 269, 336

— und Wasser-Defizit und -Gehalt bei *Locusta* (Sinoir) 269, 327

Ernährung, Nahrungsentzug und Radlaufen bei Ratten (Treichler u. Collins) 269, 325

—, Nahrungspflanzen-Auswahl bei *Prodenia* [Ins.] (Hoo u. Fraenkel) 268, 156

—, Naturnahrung und Anteil von Getreidekörnern an der Gesamtnahrung, Bedeutung bei *Cyprinus carpio* [Pisc.] (Schäperdaus) 269, 226

— von Pflanzen der Kohleabraumhalden (Davison u. Jefferies) 268, 463

Ernährung, pH-Änderungen in Nahrungsmedien von *Musca* [Ins.] (Takahashi u. Pimentel) 269, 491

— und Pigment-Verlust bei Mäusen (Lakhanpal u. Briggs) 269, 329

— und Räuber-Beute-Beziehung zwischen *Amblyseius* und *Oligonychus* [Chel.] (McMurtry u. Scriven) 268, 318

— von *Rana clamitans* [Amph.] in Illinois (Jenssen u. Klimstra) 269, 486

—, Saccharin-Bevorzugung bei Mäusen (Warren u. Warren) 269, 333

—, Salz-Hunger und Natrium bei Ratten (Falk) 269, 342

—, *Scenedesmus* [Alge] als Futter für *Puntius* und *Trichogaster* [Pisc.] (Gupta u. Ahmad) 269, 226

—, Senfölgucoside als Fraßstimulans bei *Pieris* [Ins.] (David u. Gardiner) 269, 327

— von *Sterechinus* [Echin.] (Pearse u. Giese) 269, 222

—, Tagesrhythmik bei Mäusen (Wiepkema, de Ruiter et al.) 269, 432

— und Torpor bei *Perognathus* [Mam.] (Tucker) 269, 625

— und wirtschaftliche Bedeutung der *Muscicapidae* [Aves] (Prokofyeva) 269, 492

Essigsäure als Endprodukt des Tumorstoffwechsels (Hepp, Prüsse et al.) 269, 25

Evertebrata, Neurosekretion (Belamarich u. Terwilliger) 269, 433

—, Osmoregulation und Aminosäuren (Chaplin, Huggins et al.) 269, 338

—, Osmoregulation und Neurosekretion (Kamamoto) 269, 339

—, Regeneration, experimentelle Analyse (Penzlin) 269, 103

—, Sammelmethode im Fließgewässer (Chutter u. Noble) 268, 69

—, Spermatozoen-Bewegung und Viscositätserhöhung (Brokaw) 269, 55

Evolution s. a. Selektion

— der Antikörperbildung (Papermaster, Condie et al.) 269, 68

—, Artbildung und Riesenchromosomen (Acton) 268, 110

—, Artbildung bei *Traulia* [Ins.] auf den Ryukyu-Inseln (Yamasaki) 268, 551

—, Artbildung und Variabilität des Gesanges von *Certhia* [Aves] (Thielcke) 268, 114

— und Bedeutung ökologischer Nischen (Warburg) 268, 314

— und Blattstruktur bei amerikanischen *Gnetum*-Arten (Rodin) 268, 300

—, Cerebralisation und Ontogenesemodus bei *Eutherien* [Mam.] (Mangold-Wirz) 269, 419

—, chemische, Zufalls-Polymere als Matrix (Blois) 268, 78

— der *Cnidaria* [Coel.] (Rees) 268, 83

—, Dauerzähne aus der Mousterium-Fundstelle von La Croze del Dua (Genet-Varcin) 269, 72

— von Enzymsystemen der Erythrocyten von Primaten (Tashian) 268, 115

Evolution der Gehirne der Edentata [Mam.] (Rohrs) 269, 422

- , genetische Verwandtschaft und reproduktive Isolation bei Amphibien (Mecham) 268, 113
- der Geräusch-Übertragung [Aves] (Ilyichev) 269, 465
- der Geschlechtsbestimmung, weibliche Heterogamiet bei Dipteren (Bush) 268, 551
- , Geschwisterarten der *Drosophila serrata*-Gruppe (Ayala) 268, 112
- , Hybridisationszonen und reproduktive Isolation (Bigelow) 268, 110
- , Hybridisierungsversuche bei *Scolopostethus* [Ins.] (Eyles u. Blackith) 268, 111
- , innere Faktoren (Whyte) 269, 67
- , Isolation und Hybridsterilität, neue Art im *Drosophila paulistorum*-Komplex (Dobzhansky u. Pavlovsky) 268, 545
- , Isolation-Mechanismen im *Hyla ewingi*-Komplex [Amph.] (Littlejohn) 268, 113
- , Isolation, sexuelle, durch Selektion bei *Drosophila* (Hoenigsberg, Castro et al.) 268, 547
- der Lunge bei Mammaliern, Theorie (Spirov) 269, 69

Evolution des Menschen und Bevölkerungsstruktur (Cavalli-Sforza) 269, 74

- , craniale Kapazität des Oldoway-Bed I-Homininen (Holloway) 269, 71; (Tobias) 269, 71
- , Diskussion der menschlichen Rassen (van Valen) 269, 74
- , Distinktheit von *Homo habilis* (Robinson) 269, 72; (Tobias) 269, 71
- , fossile hominide Reste von Ubeidiya, Israel (Tobias) 269, 73
- , *Homo habilis*, *Homo erectus* und Australopithecine (Leakey) 269, 72
- , Neandertaler-Temporal im Mousterium von La Quinta, Charente (Henri-Martin) 269, 73
- , Restfunde der Grotte von Regoudou (Piveteau) 269, 73
- , Schädel des „*Homo mousteriensis* Hauseri“ (Hesse u. Ullrich) 269, 72

Evolution der menschlichen Intelligenz (Reed) 269, 73

- der Monogenea [Trem.], Bedeutung der Hartteile der Haptoreinrichtungen (Lyons) 269, 585
- der paarigen Flossen und Gürtel [Pisc.] (Jarvik) 269, 312
- und Polyploidie der Pterophyten (Klekowski u. Baker) 269, 199
- der Primatengesellschaften (Crook u. Gartlan) 269, 69
- -Reihe der Nierentypen bei Säugetieren (Hureau, Chevrel et al.) 269, 413
- , Rolle des Lichts (Gaffron) 268, 79
- des schallleitenden Apparates [Vertebr.] (Tumarkin) 269, 79
- , Selektion für Entwicklungskanalisation bei *Drosophila* (Waddington u. Robertson) 268, 546

Evolution, Simultan-, Auslösung intelligenter Entscheidungen (Fogel, Owens et al.) 268, 543

- und Sozialverhalten bei *Aratinga* [Aves] (Hardy) 268, 58
- , Stammesgeschichte menschlichen Erlebens und Verhaltens, Bedeutung für Neurologie und Psychopathologie (Heinrich) 268, 66
- -Tendenz bei inselbewohnenden Eidechsen (Soulé) 268, 114
- und vergleichende Genetik der *Drosophila*-Arten (Hübbly u. Throckmorton) 268, 547
- des vorderen Zahnbogens der Hominiden-Mandibel (Heintz) 269, 70

Exkretion in lysigenen Exkretträumen, Genese bei *Citrus media* (Heinrich) 268, 299

- , metabolische bei Pflanzen (Mothes) 268, 310
- bei *Pseudemys* und *Gopherus* [Rept.] (Dantzer u. Schmidt-Nielsen) 269, 342
- unlöslicher Partikel des Blutes im Jejunum bei Ratten (Mohiuddin) 269, 410
- und Verdauung und Cölomocyten bei *Hermodice* [Annel.] (Marsden) 269, 588
- Expeditionen, atlantische, 1965, mit Forschungsschiff „Meteor“ (Brocks) 268, 81
- Exsudation von Flüssigkeit bei *Zea mays*-Wurzeln (House u. Findlay) 268, 125

Extremitäten, Beinknospe, Heterotransplantation beim Hühnerembryo (Amprino u. Camosso) 268, 147

- , Entwicklung beim Hühnerembryo (Amprino u. Camosso) 269, 105
- , Hallux-Reduktion, genetische und selektive Faktoren bei *Pongo* [Mam.] (Tuttle u. Rogers) 269, 70
- , Hand, Variationen der *Mm. lumbricales* bei verschiedenen Völkern (Schmidt, Kienast et al.) 269, 407
- , Regeneration bei *Carausius* [Ins.] (Bart) 269, 103
- , Unterschenkel- und Fußmuskulatur bei *Macaca* [Mam.] (Kabus) 269, 408

Färbung, Alcian-Blau-, von Bakterienzellwänden (Nermut u. Svobodová) 268, 24

- von Bindegewebe nach Gallego (Ruddell) 269, 4
- , Dreifachimprägnationsmethode nach Golgi zur Darstellung des *Tractus tuberosus* bei Meerschweinchen (Lefranc) 269, 494
- , Eisen-Alaun als Beizmittel für Uredinales [Pilze] (Singh u. Pavgi) 268, 19
- , Fluoresceinisothiocyanat-, von *Proteus mirabilis*-Zellen (Grunberg u. Cleeland) 269, 289
- mit Fuchsin und Alcianblau für Hypophyse [Homo] (Monroe u. Frommer) 269, 4
- , Golgi-Präparat der Retina, Vergleich der Cytoarchitektur und des Feinbaus (Stell) 269, 83
- , Gram-, und Ribonucleate (Normore u. Umbreit) 268, 20

Färbung von Hefe- und Schimmelpilz-Kernen (Reiss) 268, 20

—, intravitale, der juxtaglomerulären Zellen der Mäuseniere (Szokoly, Gomba et al.) 269, 413

— von Mikroorganismen (Bucherer) 268, 19

—, Naphthol-Azo-, zur Unterscheidung von Bakterienmutanten (Messer u. Vielmetter) 268, 295

— der Negrischen Körperchen mit Phenolphloxinlösung (Bosch) 269, 4

—, Osmium-Zinkjodid-Methode zur Darstellung der Clitoris-Innervation [Mam.] (de Los Rios Sainz de La Maza) 269, 425

—, PAS-, zur Darstellung des Atrioventrikulärbündels (Otsuka u. Hara) 269, 5

— von Rickettsien (Wolf, Cole et al.) 268, 19

— säurefester Mikroorganismen (Muftic u. Redmann) 268, 19

—, Säurehydrolyse und Acridinorange-Fluorochromierung zur Zellkern-DNS-Darstellung (Roschlau) 269, 580

—, Schnellfärbemethode für Gewebekulturen (Malinin) 269, 5

—, Silber-Jodat-Methode zur Darstellung von Nervenzellen (Duckett u. Triggs) 269, 82

—, Silberlösung für Nauta-Methode (Snodgrass u. Dorsey) 269, 7

— mit TCH, TSC und Osmiumtetroxyd für oxydierte Makromoleküle (Seligman, Hancker et al.) 269, 6

Faraday-Effekt, unregelmäßige Streuung bei Hämoglobin und Myoglobin (Volkenstein, Sharonov et al.) 268, 202

Farbstoffe s. a. Pigmente, Färbung und Einzelbezeichnungen

—, Bisazo-, teratogene Aktivität und chemische Struktur (Lloyd u. Beck) 268, 613

—, Eisenoxyd-Einlagerung in Federn von Anatidae [Aves] (Berthold) 269, 113

— -Protein-Komplexe, Antiseren gegen (Seelich, Kaiser et al.) 268, 405

Farbwechsel s. Pigmentierung

α -Farnesen in Apfelschalen (Huelin u. Murray) 268, 92

Farnesylpyrophosphat, Umwandlung in Squalen (Krishna, Whitlock et al.) 268, 391

Fauna s. a. Taxonomie

—, Acariformes [Chel.] der Umgebung von Bagoveschensk (Krivolutsky) 268, 433

—, Agrius suvorovi [Ins.], neu für die Schweiz (Pochon) 268, 434

—, Alces alces [Mam.] im Nordkaukasus (Jazan) 268, 195

—, Amphibien im Gebiet von Tsinling und Ta-pa Shan (Hu, Djao et al.) 268, 331

—, Anatidae [Aves] im Gebiet von Dombes, Frankreich (Lebreton u. Rochette) 268, 164

—, Anopsilus [Ins.], westmediterrane Arten (Wolf) 268, 434

—, Anura [Amph.] der Zentralregion von Mato Grosso, Brasilien (Bokermann) 268, 49

Fauna, Aphidius smithi [Ins.], Einbürgerung in USA (Angalet u. Coles) 269, 247

—, Aphidoidea [Ins.] und ihre Parasiten in Finnland (Thuneberg) 268, 325

—, Apoidea [Ins.] des Babiá Góra-Gebirges (Dylewska) 269, 256

— der Bergbäche im Barberton-Gebiet, O-Transvaal (Hughes) 268, 71

—, Besiedlung eines Brachfeldes durch Mus und Peromyscus [Mam.] (Gentry) 269, 236

—, Besiedlung und Hydrologie der mittleren Donau (Berczik) 269, 224

—, Blennius arboreus [Pisc.] aus dem Hafen von Algier (Bath) 268, 436

—, Boden-, des Englischen Kanals (Holme) 269, 480

—, Boden-, während der Rotte organischer Substanzen im Boden (Naglitsch) 268, 318

—, bodencöologische Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder SO-Mitteuropas (Loksö) 268, 154

—, Bombina [Amph.] in den Kleinen Beskiden (Madej) 268, 194

—, Bryozoa, sandbewohnende Polyzoa aus Ostafrika und dem Indischen Ozean (Cook) 268, 43

—, Buprestida [Ins.], Chalcophora maiana bischofi n. spec. und Agrius suvorovi, neu für die Schweiz (Pochon) 268, 434

—, Chalcophora maiana bischofi n. spec. [Ins.], neu für die Schweiz (Pochon) 268, 434

—, Capnia-Arten [Ins.] aus Nordamerika (Jewett) 268, 434

Fauna, Chironomidae [Ins.] von Chirnogie, Rumänien (Albu u. Botnariuc) 268, 46

— Floridas (Beck u. Beck) 269, 312

— des Stechlinsees (Mothes) 269, 225

— des Tiberias-Sees (Kugler) 269, 226

Fauna, Ciconia ciconia [Aves], Brutvorkommen und Zug (Koch, Magnus et al.) 268, 163; (Kumerloeve) 268, 163;

(Martens) 268, 163

—, Cladocera [Crust.] im Donau-Überschwemmungsgebiet (Negrea) 268, 71

—, Coccoidea [Ins.] und ihre Parasiten in Finnland (Thuneberg) 268, 325

—, Coccoidea [Ins.] des Pienniny-Klippen-Gürtels, Polen (Koteja u. Zak-Ogaza) 268, 328

—, Coleoptera [Ins.], Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Mohr) 269, 310;

(Klausnitzer) 269, 310; (Korge) 269, 310

—, Coleoptera [Ins.] des Bayerischen Waldes (Schmidt, Renner et al.) 268, 158

—, Coleoptera [Ins.] im Wald der Maures-Berge, Frankreich (Hervé) 269, 490

—, Coregonus autumnalis-Komplex [Pisc.] in Alaska und NW-Kanada (McPhail) 269, 256

—, Culicidae [Ins.] der Papua-Subregion, Checklist und Übersicht (Steffan) 269, 395

—, Dactylogyrus nasalis [Trem.] im Scardinius [Pisc.] aus der Donau (Ergens) 268, 321

- Fauna, Demospongiae, marine poeciloscleride [Porif.], aus dem San Juan-Archipel (Bakus) 269, 220
- , Dermaptera [Ins.] von Zentral- und Ostafrika (Brindle) 268, 434
- , Diplura-Arten [Ins.] aus der ČSSR (Rusek) 268, 43
- , *Erebia epiphron silesiana* [Ins.] aus dem Riesengebirge (Brokowski) 269, 311
- , Eulophidae [Ins.], neue Arten aus Europa und Afrika (Bouček) 268, 45
- , Foraminifera [Prot.] des Persischen Golfes bei Khor Al Bazam (Murray) 269, 220
- , Gastropoda [Moll.] aus dem Golf von Neapel (Schmekel) 268, 432
- , Gnathostomulida und andere Evertabraten am Roten Meer (Riedl) 269, 221
- , Haliophidae [Pisc.] in indischen Gewässern (Rao u. Dutt) 268, 436
- , Harmolitinae-Arten [Ins.] auf Getreide in der Ukraine (Zerova) 269, 311
- des Hartbodens der Weichsel und ihres Mündungsgebietes, Danziger Bucht (Arndt) 268, 68
- , *Helicopsis striata* und *H. hungarica* [Moll.] im Karpatenbecken (Hudec) 268, 194
- , Homoptera, Aphidoidea und Coccoidea [Ins.] und ihre Parasiten in Finnland (Thuneberg) 268, 325
- , Hydromedusae [Coel.] aus dem Golf von Neapel (Vannucci u. Moreira) 268, 41
- , Hymenoptera, Apidae [Ins.] der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Warncke) 269, 311
- , Lacerta-Arten [Rept.] der Insel Montecristo (Mertens) 268, 332
- , Land-, [Mam., Aves] im Ural während der oberen Anthropogenzeit (Kuzmina) 268, 195
- , *Laspeyresia sancta-cruciana* [Ins.], Erstnachweis für Deutschland (Bösener) 269, 250
- , *Lensia fowleri* [Coel.] in der Adria nebst Morphologie (Gamulin) 268, 41
- , Lepidoptera [Ins.] der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Urbahn) 269, 311; (Friese) 269, 311; (Gaedike) 269, 311; (Alberti) 269, 311; (Daniel u. Friese) 269, 311
- , Lepidoptera [Ins.] der Paläarktis (Kostrowicki) 268, 194
- , Limnophilidae [Ins.] in Indien und Grenzen der paläarktischen Region im Himalaya (Schmid) 269, 256
- , Makro-, Tag-Nacht-Aktivität in verschiedenen alten Biocönos (Breyer) 268, 155
- , Mammalia, Taschenbuch der wildlebenden in Mitteleuropa (Zimmermann) 269, 493
- , Meeres-, Ökologie im Gebiet von Vinh-Linh, Vietnam (Tien u. Grochovskaia) 269, 235
- , Microdesmidae-Arten [Pisc.] von Costa Rica (Gilbert) 268, 436
- , Mollusken aus der Illinoian-Kaltzeit des Pleistozän im Süden der Great Plains (Miller) 269, 255

- Fauna, Mollusken der ungarischen Donau (Bothár) 268, 42
- eines Mooreiches und Fischfraß (Macan) 269, 486
- , *Myotis n. natterii* [Mam.], Neufund in Jugoslawien (Mikuska) 268, 438
- , *Myzomela cruentata* [Aves] im Bismarck-Archipel (Salomonsen) 268, 194
- , Nematodes aus dem Grundsclamm des Mosomer Donauarmes (Andrássy) 268, 42
- , Nematodes, marine, von Durban, S-Afrika (Inglis) 268, 432
- , Notonectidae [Ins.] von Aden und dem Yemen (Lansbury) 268, 44
- , *Numenius a. arguata* [Aves], Brutvorkommen in Dänemark (Pedersen) 268, 166
- , Odonata [Ins.], Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Bilek) 269, 310
- , Odonata [Ins.] von Westfrankreich (Thibault) 268, 157
- Fauna und Ökologie der Acaroidea [Chel.] in Transkaukasien (Kadzhaya) 269, 394
- der Bruchidae [Ins.] der Ukrainischen Steppe (Rybalko) 269, 229
- der Collembole [Ins.] des mittleren Wolgabietes (Alejnikova u. Martynova) 268, 156
- der Formicidae [Ins.] im Kayano-Grasland am Mt. Hakkôda (Yasuno) 269, 233
- der Umgebung der Curd-Hütte, Orobische Alpen (Pajetta, Parisi et al.) 269, 228
- Fauna, Oncaea [Crust.], neue Arten aus der Adria (Shmeleva) 268, 43
- , Ophidia [Rept.] von Gabun (Koeppfler) 268, 194
- , Oribatei [Chel.] der Böden in Mittelasien (Krivolutsky) 269, 228
- , Palaemonidae [Crust.] aus dem Amazonas, Brasilien (Holthuis) 268, 433
- , Parasitengona [Chel.] in Erdlöchern in Malaysia (Kundin, Nadchatram et al.) 269, 490
- , Peponapis-Arten [Ins.] Mexikos an Cucurbitaceen (Hurd u. Linsley) 268, 45
- , Phelsuma [Rept.], nichtmadagassische Arten und Unterarten (Mertens) 268, 331
- , Pirata-Arten [Chel.] der paläarktischen Region (Buchar) 268, 43
- Fauna, Pisces, Arten des Roten Meeres im Mittelmeer (Ben-Tuvia) 268, 437
- des Clear Lake, Kalifornien (Cook, Moore et al.) 269, 486
- des Ghaggar-River in der Umgebung von Chandimandir (Tandon u. Sharma) 268, 71
- , neue und seltene Funde vom Hokkaido (Ueno u. Abo) 269, 313
- aus dem Roten Meer (Klausewitz) 268, 46
- Fauna, *Pithecopus ayeaye* [Amph.] aus Brasilien (Lutz) 268, 49
- , *Platycephalus bengalensis* n. spec. [Pisc.] in der Bucht von Bengal (Rao) 268, 46
- , *Platygonus compressus* [Mam.] in der Laubach-Höhle, Texas (Slaughter) 268, 167

- Fauna, Platypezidae [Ins.], neue Arten für USA und Mexiko (Kessel) 268, 435
- , Polychaeta [Annel.], neue Arten für British Columbia (Berkeley) 269, 221
- , Prosobranchia [Moll.] der deutschen Meeresgebiete und Küstengewässer (Ziegelmeier) 268, 432
- , Protura-Arten [Ins.] aus der ČSSR (Rusek) 268, 43
- , Pseudamnicola [Moll.], neue Arten vom Südbalkan (Radoman) 269, 310
- , Pseudoscorpiones [Chel.] aus dem Rhein-Main-Gebiet (v. Helversen) 268, 156
- , Pycnogonidae [Chel.] auf Halopteris [Alge] von den Medas-Inseln (de Haro) 269, 221
- , Rodentia [Mam.] Marokkos (Petter u. Saint Girons) 268, 52
- , Scydaenidae [Ins.] der Insel Rhodos und der Küste Anatoliens (Franz) 269, 311
- , Sebastodes caurinus und S. elongatus [Pisc.], nördliche Verbreitungsgrenze (Westrheim) 268, 194
- , und Steppenpflanzen, Consortium (Arnoldi u. Borisova) 269, 218
- , Stolephorus-Art [Pisc.] von der indischen Ostküste (Rao) 268, 46
- , Symmetricella [Ins.] in USA und neue Arten (Kessel) 268, 435
- , der Taimyr-Halbinsel [Pisc., Aves, Mam.] (Sdobnikov) 268, 195
- , Tardigrada des Bakony-Gebirges (Iharos) 269, 310
- , und Taxonomie von Belondiroidea-Arten [Nemat.] aus Indien (Siddiqi) 268, 42
- , und Taxonomie der Gatt. Lystrophis [Rept.] in Uruguay (Orejas Miranda) 268, 51
- , Tenthredinidae [Ins.] eines Picea-Bestandes in Dänemark (Bejer-Petersen) 268, 157
- , Thecamoebidae [Prot.] Marokkos, Katalog (Decloitre) 269, 204
- , Thymelicus lineola [Ins.] in British Columbia (Burns) 269, 256
- , Thysanoptera [Ins.] in: Die Tierwelt Mitteleuropas Bd. 4 (Priesner) 268, 434
- , Thysanoptera [Ins.] der Türkei (Priesner) 269, 311
- , Tipulidae [Ins.] der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Mannheims) 269, 311
- , Trematodes aus Küstenvögeln der Golfküste Floridas (MacInnis) 269, 392
- , Trichoceridae [Ins.] aus Bayern (Dahl) 269, 312
- , Trichomycteridae [Pisc.] aus dem Amazonas-Becken (Myers u. Weitzman) 268, 436
- , Trombiculidae [Chel.], fünf neue Arten aus USA (Brennan) 269, 394
- , Typhlops-Arten [Rept.], Fundorte (Thomas) 268, 49
- , Typhlops-Arten [Rept.] auf den Jungfern-Inseln (Thomas) 268, 50
- , Varanus primordius [Rept.], Wiederentdeckung und Status (Storr) 268, 437
- Fauna, Verbreitung und Abundanz der Tricladida [Turb.] (Reynoldsen) 268, 312
- , von drei Asellus-Arten [Crust.] (Steeves III) 269, 255
- , und Biologie von Calanoides acutus [Crust.] (Andrews) 268, 67
- , und Biotop von Limnodrilus [Annel.] (Kennedy) 268, 69
- , der Chalinobolus-Arten Australiens und Taxonomie der Gatt. Glauconycteris [Mam.] (Ryan) 268, 52
- , der Corvus frugilegus-Brutkolonien [Aves] in Polen (Dyrcz) 268, 166
- , von Dendrocops minor [Aves] in Dänemark (Andersen-Harild, Blume et al.) 268, 194
- , der Diaptomus-Arten [Crust.] Australiens (Bayly) 268, 331
- , der Diplopoda [Myr.] in Polen (Dziadosz) 268, 194
- , von Erinaceus europaeus und E. roumanicus [Mam.] in der ČSSR (Rödl) 268, 196
- , von Eurydema-Arten [Ins.] in Ungarn (Benedek) 269, 256
- , der Gatt. Lepidopleurus [Moll.] (Fischer) 268, 194
- , der Gatt. Sphenomorphus und neue Arten von Sarawak (Inger u. Hosmer) 268, 50
- , von Milvus migrans [Aves] in Dänemark (Hansen) 268, 162
- , von Moraba [Ins.] in Australien (White) 268, 111
- , und Ökologie der Oligochaeten [Annel.] des rumänischen Donaubeckens (Popescu-Marinescu, Botea et al.) 268, 70
- , und Ökologie der Polychaeta [Annel.] an der französischen Westküste (Amoureux) 268, 66
- , von Paralithodes camtschatica [Crust.] auf der Kodiak-Insel (Gray u. Powell) 269, 97
- , von Plethodon [Amph.] (Blair u. Lindsay) 268, 113
- , und Populationsdichte der Formicidae [Ins.] in der südeuropäischen Heide (Brian, Hibble et al.) 268, 157
- , von Rhipicephalus reichenowi [Chel.] (Walker) 269, 243
- , von Rhyacionia zozana und R. bualiana [Ins.] in USA (Stevens) 269, 249; (Kulman) 269, 249
- , und Taxonomie der Leiocephalus-Arten [Rept.] W-Indiens und S-Amerikas (Etheridge) 268, 50
- , und Taxonomie von Triturus vittatus [Amph.] (Steinitz) 268, 48
- , und Wirte von Ixodes [Chel.] in O-Afrika (Clifford u. Walker) 268, 178
- Fauna, Verbreitungsgeschichte der Prunellidae [Aves] und Verwandtschaft der Arten (Kozlova) 268, 437
- , Vertebrata der Pitiusen (Compte Sart) 268, 195

- Fauna, Vögel von Aruba, Curaçao und Bonaire, Check-List (Voous) 268, 320
- -Beobachtungen durch die „Dutch Biological Expedition Turkey 1959“ (Vader) 268, 320
 - , Beringung an der Ostsee 1960—1964 (Busse u. Gromadzki) 269, 234
 - , Geschichte der dendrophilen Avifauna der Paläarktis (Skpanyan) 268, 195
 - des Łańcut Parks (Kulezycki) 268, 162
- Fauna, Zebrasoma gemmatum [Pisc.] von Mauritius (Smith) 269, 313
- Feder, Drostsche Farbtypen, Photometrie bei Ficedula [Aves] (Kniprath) 268, 438
- -Farbstoff, Eisenoxyd (Berthold) 269, 113
 - , Keratinisierung (Spearman) 269, 79
 - , Morphologie und Wachstum beim Hühnerembryo (Wessels) 268, 148
 - , Wachstumsfolge bei Eulen und Raubvögeln (Veselovská) 268, 149
- Feedback-Reaktionen, biochemische, mathematische Untersuchung (Hsü u. Li) 268, 4
- Fermente s. Enzyme
- Fertilität, antifertile Wirkung und Metabolismus von Hexamethylphosphoramid (Jackson u. Craig) 269, 102
- und Charakteristika des Ejaculats [Mam., Aves] (van Duijn) 269, 100
 - und sexuelles Verhalten bei Ratten mit vaginalem Dauercyclus (Ericsson u. Baker) 268, 140
 - bei Solanum-Bastarden (Hermesen) 269, 65
 - , Vererbung bei Inzuchtlinien von Zea mays (Beckett) 268, 530
- Fett s. a. Öl
- -Bildung und Ocytocin (Migliorini u. Linder) 269, 537
 - , Depot-, Plasmalogene und Alkoxydiglyceride, Isolierung (Schmid u. Mangold) 268, 3
 - -Lösungsvermögen bei marinen Bakterien (Tysset, Brisou et al.) 269, 547
 - -Mobilisierung bei Ratten (Stoner u. Matthews) 269, 335
- Fett, Triglyceride, Biosynthese (Rao u. Johnston) 269, 518
- , Einfluß des Methylparathions (Sahasrabudhe u. Read) 268, 10
 - der Lymphhe bei Sus [Mam.] (Raulin, Lorette et al.) 269, 123
 - der Sklerotien von Claviceps purpurea [Pilz] (Morris u. Hall) 268, 258
- Fettgewebe, braunes, Lipogenese bei Ratten (Picard, Tasso et al.) 269, 408
- , Chelate und Insulin (Krahl) 269, 609
 - , Insulin-Abhängigkeit [Mam.] (di Girolamo u. Rudman) 269, 333
 - , Lipolyse-Aktivität (Schmatz) 269, 520
 - , Ruhepotential und Insulin bei Ratten (Beigelman u. Hollander) 269, 608
 - , Stoffwechselaktivität, Anregung (Herrera, Philipps et al.) 268, 9
- Fettkörper, Protein-Abscheidung bei Calpodex [Ins.] (Locke u. Collins) 269, 328
- -Schicht bei Carausius [Ins.] (Maddrell u. Treherne) 269, 328
- Fettsäuren-Aktivierung in Mitochondrien (Beattie u. Besford) 268, 364
- -Analyse, Dünnschicht- und Gas-flüssig-chromatographisches Verfahren (White) 269, 602
 - , Bestimmung mit Technicon Autoanalyzer (Lorch u. Gey) 269, 118
 - -Biogenese und Biotin bei Aspergillus [Pilz] (Mattoo, Modi et al.) 269, 48
 - aus Clostridium butyricum [Bakt.] (Grimmer u. Jacob) 268, 2
 - in Coriaria nepalensis (Tallent, Harris et al.) 268, 2
 - , Cyclopropan-, Stoffwechsel (Chung) 268, 363
 - -Einbau in Phosphatide in Mitochondrien (Beattie u. Basford) 268, 364
 - der Fische (Wierzychowski u. Witkowski) 269, 122
 - -Hemmung der Mitochondrien (Vázquez-Colón, Ziegler et al.) 269, 526
 - , Hemmung von Streptococcus-Wachstum [Bakt.] (Willett u. Morse) 269, 570
 - , Nachweis auf Papierchromatogrammen (Kwapniewski u. Sliwiok) 269, 121
 - und Orthophosphat-ATP-Austauschaktivität (Falcone u. Mao) 269, 35
 - -Oxydation in Mitochondrien (Hird u. Weidemann) 269, 36
 - -Oxydation, Wirkung von Hexokinase und Zwischenprodukten des Citronensäurecyclus (Hird, Symons et al.) 269, 21
 - und Plasmalipide bei Ratten (Lyman, Ostwald et al.) 269, 442
 - in Rhodymenia palmata und Phaeophyceen [Alge] (Chuecas u. Riley) 269, 122
 - in Samenölen von Crepis-Arten (Earle, Barclay et al.) 269, 501
- Fettsäuren - Synthese in Hautbestandteilen (Brooks, Godefroi et al.) 268, 366
- durch Hefepartikel (Klein) 268, 361
 - durch Intestinum [Mam.] (Franks, Riley et al.) 268, 362
 - und Palmitylcarnitin (Fritz u. Hsu) 269, 519
- Fettsäuren-Transportform und Glucose bei Kaninchen (Noda) 269, 437
- , verzweigt-kettige, Biosynthese (Kaneda) 269, 517
 - , wachstumsfördernde Wirkung auf isolierte Weizenwurzeln und Haferkoleoptilen (Gudjónsdóttir) 268, 443
 - -Wirkung auf Cholesterin-Biosynthese (Carroll u. Pritham) 268, 394
 - -Zusammensetzung von Cardiolipinen (Wagner, Asmus et al.) 268, 2
 - -Zusammensetzung von Kohlenwasserstoff-assimilierenden Hefezellen (Mizuno, Shimajima et al.) 269, 44
 - -Zusammensetzung der Plasmalipide (Leat) 268, 2
- Feuchtigkeit und Orientierung von Pissodes pini [Ins.] (Pulliainen) 268, 190
- -Stress und Embryonalentwicklung von Meloidogyne [Nemat.] (Wallace) 268, 184

- Feuchtigkeit und Temperatur und Photosynthese bei drei Wiesenpflanzen (Klikoff) 268, 214
- Fischereibiologie, Bedeutung des Getreidekornanteils an der Gesamtnahrung für Karpfen (Schäperclaus) 269, 226
- , Fütterungsversuch mit Satzaalen in einer Flußteichwirtschaft (Koops) 269, 227
- , Produktion von *Anguilla anguilla* in Japan (Koops) 269, 227
- , Selektivität von Kiemennetzen für Weißfische (Regier u. Robson) 269, 486
- Fitness s. Lebensseignung
- Fixierung von Ausstrichen und Dünnschnitten in Quecksilber (Barnett, Cusick et al.) 269, 3
- , Gewebeblöcke, Herstellung mit Entwässerung (Evans) 269, 3
- Flavin, Triplet-Stadium (Lhoste, Haug et al.) 269, 31
- Flavinphosphate mit FMN-abhängigen Enzymen, Bindung und Funktion (Tsibris, McCormick et al.) 269, 31
- Flavone aus *Iva axillaris* und *I. nevadensis* (Herz, Farkas et al.) 269, 508 ; (Farkas, Nograchi et al.) 269, 147
- Flavonoide in Farnen und Gesneriaceen (Harborne) 269, 508
- in *Prunus domestica* (Nagarajan u. Seshadri) 268, 89
- von *Psoralea* (Ockendon, Alston et al.) 269, 147
- C-Flavonoid aus *Bryonia dioica* (Paris, Delaveau et al.) 268, 89
- Flavonoide, Chromatographie (Paris u. Paris) 269, 147
- Flechtensäuren, Dünnschichtchromatographie (Bendz, Santesson et al.) 269, 151
- Flora s. a. Vegetation und Taxonomie
- , *Allium* und *Nectaroscordum* aus Südwest-Asien, neue Arten (Wendelbo) 269, 76
- , *Anacardiaceae*, afrikanische (Fernandes u. Fernandes) 269, 77
- von Angola (Da Torre u. Mendes) 269, 77
- , *Araliaceen*-Gattungen Neuseelands (Philipson) 268, 123
- , *Callitriche platycarpa* in Dänemark (Pedersen) 268, 193
- , *Diatomeae* [Algen] eines Salzumpfes in Massachusetts (Drum u. Webber) 269, 390
- , *Dryopteris dilatata* in Kalabrien (Agostini) 268, 193
- , *Eremurus* in Afghanistan (Wendelbo) 269, 76
- , Flechten-, des Waldschutzgebietes im Sonnenberg bei Parchun, Mecklenburg (Doll) 268, 122
- , Forschungsaufgaben in der UdSSR (Tolmachov) 268, 193
- der Insel Valaam (Pobedimova u. Gladkova) 268, 560
- , *Juncus squarrosus* auf den Britischen Inseln (Welch) 268, 193
- im westl. Kaukasus (Schuster) 269, 490
- Flora, Kryptogamen-, der Höhlen und Halbhöhlen der Schwäbischen Alb (Dobat) 268, 559
- , *Lecidea ruforigra* [Flechte], Biologie und Vorkommen in Mitteleuropa (Poett) 268, 122
- , *Linnaea borealis*, neuer Standort in der Tatra (Błaszczyk) 268, 330
- , Mikro-, aus dem Periphyton der Landungsmolen der Donau (Tamás) 269, 224
- , Moosneufunde für die Umgebung Rostocks (Pankow) 268, 122
- , neue Arten der Coniferengattung *Pagioophyllum* aus dem südrussischen Jura (Doludenko) 268, 560
- , drei neue Arten für das Kirover Gebiet (Alexandrov) 268, 560
- , *Oenothera*-Arten in Schlesien (Rostański) 268, 331
- der Ostalpenländer, cytotaxonomische Beiträge (Polatschek) 269, 74, 75
- , Pilze aus Jabalpur (Hasija) 268, 334
- , *Pinus*-Varietäten in Japan (Ishii) 269, 74
- , *Ranunculus ficaria fertilis* in Dänemark (Laegaard) 268, 194
- , *Rosubria*-Arten aus dem Orient (Wendelbo) 269, 76
- Rußlands, Bezirk Kostroma (Belozеров) 269, 76
- , sambesische, *Baphia*, *Leguminosae*-*Mimosoideae*, neue und wenig bekannte Arten (Brummitt) 269, 76; (Brummitt u. Brenan) 269, 77
- , *Sisyrinchium*, Neufunde in Grönland (Fredskild) 268, 193
- , *Sophora* in Afrika, Fund einer asiatischen Art (Brummitt u. Gillett) 269, 76
- , Süßwasseralgen, neue italienisch-spanische Arten (González Guerrero) 268, 122
- , Süßwasseralgen eines Sees der Antarktis (Komárek u. Růžicka) 268, 123
- der Tschechoslowakei, neue oder wenig bekannte Pflanzen (Smejkal) 268, 122
- , *Trinia dalechampii* in den Apuanischen Alpen (Ferrarini) 269, 390
- und Vegetation des Albrunna-Laubwiesengebietes im Süden von Ödland (Rodenborg) 269, 254
- und Vegetation bei Capo Caccia, Sardinien (Valsecchi) 268, 193
- , Vegetation und Ökologie des Teiches von Simbirizzi, Sardinien (Onnis) 268, 316
- Flora, Verbreitung der Gatt. *Senecio* und Steuerung der anaeroben Atmung (Crawford) 269, 487
- und Karyotypus von *Iva xanthifolia* (Feráková) 269, 254
- von *Prymnesium parvum* [Alge] in Seen der Bulgarischen Schwarzmeerküste (Petrova) 269, 224
- von *Viola comollia* (Pirola) 268, 331
- Flora, Vorkommen von *Trifolium patens* (Hendrych) 268, 560
- Florigensäure von *Calonectria* [Pilz] (Lincoln, Cunningham et al.) 269, 560

- Fluor-haltige Immissionen, Einfluß auf Pflanzenwelt (Garber) 268, 469
- ω -Fluoralkansäuren, Toxizität (Pattison u. Peters) 268, 401
- Fluordinitrobenzol und Muskel-Vergiftung bei *Rana* (Dydyńska u. Wilkie) 269, 631
- Fluoreszenz s. a. Immunfluoreszenz
- Fluoreszenz - Antikörper - Technik für Diagnose von *Listeria*-Infektionen (Eveland) 268, 407
- beim Nachweis von pathogenen Serotypen von *E. coli* (Chadwick) 269, 288
- bei Plasmodium-Infektion [Prot.] splenektomierter Küken (El-Nahal) 268, 169
- , Titrierung von Tollwut-Antisera (Selimov, Lebedeva et al.) 269, 288
- , B-Virus-Differenzierung (Benda) 268, 425
- , Zeckenencephalitis-Virus in Hämocyten (Řeháček u. Mrenová) 268, 418
- Fluoreszenz des Chlorophylls in photosynthetischen Systemen (Murata, Nishimura et al.) 268, 304
- und Lebensfähigkeit von *Proteus mirabilis*-Zellen [Bakt.] (Grunberg u. Cleeland) 269, 289
- Polarisations-Spektrometer, Konstruktion (Weber u. Bablouzian) 269, 115
- , verzögerte, von Chlorophyll *in vitro* und *in vivo* (Parker u. Joyce) 268, 580
- Fluorid und Erregung von glatten Muskeln des Meerschweinchens (Klingenberg) 269, 638
- , Hemmung des Hefewachstums (Rothman u. Cabib) 269, 568
- der Knochen und Zähne (Sognnaes) 269, 324
- Formaldehyd und Histamin-sensibilisierender Faktor von *B. pertussis* [Bakt.] (Munoz u. Hestekin) 268, 409
- Format-Oxydation durch Rattenleber (Venkataraman u. Sreenivasan) 269, 26
- Forstwirtschaft, *Bacillus thuringiensis*-Wirkung auf Formicidae [Ins.] (Kneitz) 269, 494
- , Baumstamm-Temperatur (Derby u. Gates) 269, 111
- , Buchenmastjahre (Burschel) 269, 111
- , Douglasien-Wirtschaft, *Phytophthora cinnamomi* keine Bedrohung (Roth u. Kuhlmann) 268, 601
- , *Formica rufa* [Ins.] als Nutzinsekt, Stand der europäischen Forschung (Adlung) 268, 187
- , Holzarten, verwandte, *Acer* und *Fraxinus*, Säuglingsverteilung (Okali) 268, 198
- , Jahrringverhalten der Schwarzerle (Elling) 268, 599
- , Kiefer-Provenienzversuche, Frostschäden und Pflanzensterben in Nordschweden (Eiche) 268, 200
- , Lagerung und Keimfähigkeit von *Picea*- und *Pinus*-Samen (Huuri) 268, 316
- , Naturverjüngung im New Forest, Sterblichkeit von Stechpalmensamen (Peterken) 268, 198
- Forstwirtschaft, *Rhyacionia*-Arten an *Pinus*, Biologie, Verbreitung und Parasiten (Stevens) 269, 249; (Kuhnan) 269, 249
- , *Tenthredinidae*-Fauna [Ins.] eines *Picea*-Bestandes in Dänemark (Bejer-Petersen) 268, 157
- , Trockensubstanzerzeugung durch *Ilex* im New Forest (Peterken u. Newbould) 268, 198
- , Ultraschallwirkung auf Keimung (Lisenkov) 269, 110
- , Vollmast bei der Douglasie, meteorologische Voraussetzungen (Lowry) 268, 199
- , Waldinventur, Stichprobenaufnahme von Beständen (Nyyssönen u. Kilkki) 269, 387
- , Wurzelfusionen bei *Pinus* (Bormann) 269, 111
- , Zuwachsdynamik von *Pinus* und Beziehung zur Sonnenaktivität (Kolishchuk) 268, 199
- Fortpflanzung-Aktivität und Gewicht bei *Suncus* [Mam.] (Louch, Ghosh et al.) 268, 591
- Alter und Kopulation bei *Acrobasis* [Ins.] (Tomlinson) 269, 231
- und Biotechnik (Baier) 269, 102
- , Brüten bei *Spizella* [Aves] (Salt) 268, 166
- , Brutbiologie von *Ardea* [Aves] (Král u. Figala) 268, 165
- , Brutbiologie bei *Pachyptila*-Arten [Aves] in Neuseeland (Richdale) 269, 100
- , Brutgelege und Eimorphologie bei *Pygoscelis* [Aves] (Reid) 268, 163
- , Brutseason bei *Corvus corone* [Aves] (Haneda u. Iida) 269, 492
- *Cyclus* bei *Cnemidophorus* [Rept.] (Goldberg u. Lowe) 268, 139
- *Cyclus* und Ökologie von *Blanus* und *Trogonophis* [Rept.] (Bons u. Saint Girons) 268, 139
- *Cyclus*, zeitliche Steuerung und ökologische Faktoren bei *Columba* [Aves] (Lofts u. Murton) 269, 100
- bei *Deltotrichonympha* [Prot.] (Cleveland) 266, 135
- Fortpflanzung, Eiablage der *Aphididae* [Ins.] an Apfelbäume und deren Zustand (Huculak) 269, 247
- von *Asolus* und *Telenomus* an *Nezara* [Ins.] (Hokyo u. Kiritani) 269, 244
- bei *Drosophila* (Del Solar u. Palomino) 269, 98
- nach künstlicher Diät bei *Anthonomus* [Ins.] (Earle, Walker et al.) 268, 189
- Rate bei *Biomphalaria* [Moll.] und Magnesium-Calcium-Verhältnis des Biotops (Harrison, Nduku et al.) 268, 69
- bei *Staphylinidae*-Arten [Ins.] (Szujecski) 268, 160
- Fortpflanzung und Entwicklung von *Coccus* [Ins.] (Annecke) 268, 319
- und Entwicklung von Laichknötchen bei *Notropis* [Pisc.] (Koehn) 269, 226

- Fortpflanzung und Entwicklung von Lasio-
glossum [Ins.] (Maeta) 269, 232
- Fähigkeit und Alter bei Beagle-Hündin-
nen (Anderson) 268, 142
- Fähigkeit nach γ -Bestrahlung bei Hip-
pelates [Ins.] (Flint) 268, 161
- , Gelegegröße bei Vögeln, Theorie (Cody)
269, 100
- , Generations- und Wirtswechsel der Aph-
idoidea [Ins.] (Lampel) 268, 137
- und Geschlechtsdimorphismus bei Cidli-
den [Pisc.] (Wickler) 268, 56
- , heteroecische Lebenscyclen von Rost in
Indien (Narasimhan) 268, 479
- bei Hetaerina [Ins.] (Bick u. Sulzbach)
268, 54
- und Hunger bei Ratten (Sachs) 268, 61
- und Kampfverhalten, Wechselwirkung bei
Mäusen (Levine, Barsel et al.) 268, 61
- und Körperwachstum bei Carcinus-♀♀
[Crust.] (Dèmeusy) 269, 97
- , Kokonverteilung und Bodentemperatur bei
Neodiprion [Ins.] (Stark u. Dahlsten) 269,
230
- , Kopulationskompetenz γ -Strahlen-behan-
delter und unbestrahlter Trogoderma-♂♂
[Ins.] (Tilton, Burkholder et al.) 269, 251
- und Licht und Temperatur bei Porthetria
und Bombyx [Ins.] (Bogach, Zolotoverk-
haya et al.) 269, 322
- bei Mustela [Mam.], Wirkung von Alter,
Stamm und Weizenkeimöl (Dukelow)
268, 142
- und Nebennierengröße bei Microtus
[Mam.] (Christian u. Davis) 268, 591
- bei Oestrogen-injizierten und normalen
Ratten (Whalen u. Nadler) 268, 61
- , Paarung bei Antelope cervicapra [Mam.],
Film (Schmied) 268, 63
- , Paratomie bei Paratomella unichaeta n.
gen., n. spec. [Turb.] (Dörjes) 269, 309
- bei Percina peltata [Pisc.] (New) 268, 55
- -Rate bei Pagophilus [Mam.] (Sergeant)
269, 493
- -Rate waldlebender Papio [Mam.] in Uganda
(Rowell) 268, 168
- bei Salamandra [Amph.] (Joly) 268, 57
- , Schlüpfen bei Parrisia [Ins.] und Witterungs-
faktoren (Kirchner) 268, 191
- , Schlüpfen von Pristiphora [Ins.] und
Grundwasserspiegel eines Moorbiotopes
(Ives u. Nairn) 268, 158
- von Sterechinus [Echin.] (Pearse u. Giese)
269, 222
- , Wurfzahl und Wurfgröße und Geburts-
gewicht bei Hausmäusen (Reading) 268, 141
- Frostresistenz s. Temperatur
- Frucht-Ansatz, chemische Kontrolle bei der
Tomate (Lyon u. Garmus) 269, 87
- -Ansatz und Temperatur bei Phaseolus
(Stobbe, Ormood et al.) 269, 487
- -Bildung und Kinine bei Vitis (Weaver,
van Overbeek et al.) 269, 94
- -Pusteln von Pestolatia [Pilz], Morphologie
(Dube u. Bilgrami) 268, 253
- Fruchtbarkeit von Australorbis [Moll.]
(Ritchie, Hernandez et al.) 268, 177
- Fungicide s. a. Pflanzenschutzmittel
- gegen Basidiomyceten [Pilze] (Edgington,
Walton et al.) 269, 571
- Fungitoxizität pflanzlicher Furocumarine und
von Citronellenblättern (Martin, Baker et
al.) 268, 471
- Furocumarine, pflanzliche, Fungitoxizität
(Martin, Baker et al.) 268, 471
- Fusarinsäure-Biosynthese in Gibberella [Pilz]
(Hill, Unrau et al.) 269, 560
- , Schwermetall-Komplexe (Malini) 269, 561
- Fuselöle, Entstehungsbedingungen (Pollard,
Kieser et al.) 268, 276
- Gallen, Galläpfel im Gebiet des Plattensees
(Balás) 269, 252
- Gallenalkohole von Rana nigromaculata
[Amph.] (Kazuno, Betsuki et al.) 268, 4
- Gallenblase s. Leber
- Gameten- und Zygoten-Feinbau von Aceta-
bularia [Alge] (Crawley) 268, 555
- Gametogamie bei Plasmodium [Prot.] (Bafort,
Vincke et al.) 268, 135
- Gametophyten, Widerstandsfähigkeit bei
Polypodiaceen (Kappen) 268, 445
- Ganglioside im Gehirn (Wolfe u. Lowden)
269, 124; (Wherrett, Lowden et al.) 269,
124
- Gartenbau, Begonia $\times$ Lindquistii (Jansson)
269, 110
- , Beschattung, Bodenfeuchtigkeitsspannung
und Entblätterung, Wirkung auf Tomaten
(Woods) 268, 196
- , Chrysanthemen-Formen, neue (Dowrick
u. El-Bayoumi) 269, 109
- , Erbsenanbau, Umwelteinflüsse (Stanfield,
Ormrod et al.) 268, 597
- , Kopfsalat-Lagerung (Voipio) 268, 468
- , Nährstoff-Wirkung bei Tulpen (Cheal u.
Windsor) 269, 110
- , Nitratanreicherung im Gemüse nach
Bodendüngung (Brown u. Smith) 268, 464
- , Pflanzenabstand und Saatzwiebelertrag
(Bleasdale) 268, 465
- , Ruhezeit und Wachstumswirkung ernied-
rigter Temperatur bei Rhabarber (Lough-
ton) 268, 467
- , Winterhärte bei Rosen, und elektrische
Widerstandswerte (Svejda) 268, 468
- Gastraea-Coelomtheorie, funktionsmorpho-
logische Beiträge (Gutmann) 269, 584
- Gastrotricha am Roten Meer (Riedl) 269, 221
- Geburt bei Equus quagga bohmi [Mam.]
(Klingel) 268, 63
- , Kaiserschnitt und mütterliches Verhalten
bei Ratten (Moltz, Robbins et al.) 268, 584
- bei Mustela furo [Mam.], Film (Naakt-
geboren) 268, 62
- Gefriertrocknung zur Darstellung des extra-
cellulären Raumes im Cerebellum der
Maus (van Harreveld u. Malhotra)
269, 420

Gehirn und Cerebralganglien

- Akustische Bahn, Aktivität bei Katzen (Galin) 269, 372
- Habituation und Reizhäufung bei Katzen (Simons, Dunlop et al.) 269, 374
- Zentren, elektrische Aktivität bei Columba [Aves] (Hyichov) 269, 371
- Amine, Aktionsmechanismus [Homo] (Campbell) 269, 357
- Audiovisueller Stress und Cholesterin bei Ratten (Anderson u. Geber) 269, 380
- Blutgefäßsystem des Gehirns bei Xenopus [Amph.] (Sims) 269, 596
- Blutkreislauf des Gehirns von Zonotrichia [Aves] (Vitums, Mikami et al.) 269, 418
- Bulbus olfactorius und Genitalphysiologie bei Kaninchen (Franck) 269, 379
- olfactorius, Geruch-Unterscheidung bei Kaninchen (Leveteau u. MacLeod) 269, 468
- Capsula extrema, Myeloarchitektonik beim Hund (Burakowska) 269, 423
- Cerebellum, extracellulärer Raum, Darstellung bei Mäusen (van Harreveld u. Malhotra) 269, 420
- , Parallelfaser-Reizung bei Katzen (Eccles, Llinás et al.) 269, 361
- und thalamocorticales System (Fanardjin) 269, 361
- Cerebralganglion, Acetylcholinesterase bei Acheta [Ins.] (Edwards u. Gomez) 269, 521
- von Arion [Moll.] (Smith) 269, 207
- Cerebralisation und Ontogenesemodus bei Eutherien [Mam.] (Mangold-Wirz) 269, 419
- Chiasma opticum und N. opticus, Blutkreislauf [Homo] (Zarubeyi) 269, 418
- Cholesterin-Biosynthese im Mäusegehirn, Symposium 1965 (Kabara) 268, 384
- Coagulation mit Laserstrahlen bei Katzen (Pellet, Hauchecorne et al.) 269, 605
- Colliculus inferior und Lokalisation einer Schallquelle bei Katzen (Rose, Gross et al.) 269, 373
- Corpora geniculata, Antwort auf Lichtblitze und Schlaf (Maffie u. Rizzolatti) 269, 376
- Corpus geniculatum laterale und Retina-Potential bei Kaninchen (Yokoyama, Nakai et al.) 269, 375
- geniculatum, mediale, Klick-bedingte Antwortmuster bei Katzen (Aitkin, Dunlop et al.) 269, 373
- Cortex, Allocortex (Escolar u. Smith-Agreda) 269, 214
- , Amplitude von Potentialen durch Licht ausgelöst bei Katzen (Kital, Cohen et al.) 269, 374
- und Cerebellum, elektrische Aktivität und physikalische Belastung [Mam.] (Kleynov, Savvin et al.) 269, 377
- , Depression, Vergleichsaspekte [Aves, Mam.] (Zacharová u. Zachar) 269, 368
- und Exteroceptoren-Projektion bei Columba [Aves] (Mazurskaia, Davydova et al.) 269, 369
- Cortex, Gehörneurone bei echoorientierten Myotis [Mam.] (Suga) 269, 371
- , Generatoren beim Kaninchen (Garma u. Verley) 269, 366
- -Gewebe, Nachweis einer Intercellularsubstanz bei Ratten (Bondareff) 269, 420
- , Gliazellen-Unterschiede bei Kaninchen (Hammermeyer) 269, 420
- (Hemmung und subcorticale Hemmung bei Katzen (Rakić) 269, 366
- , Hörrinde, Frequenz-Antworten, räumliche Verteilung bei Katzen (Evans, Ross et al.) 269, 374
- , Hörrinde, Potentiale und Orientierungsreflexe bei Hunden (Lukyanova) 269, 374
- und Hunger (Sudakov u. Nabil) 269, 381
- , Interneurone bei Katzen (Eccles, Llinás et al.) 269, 361
- -Läsionen und Sexualverhalten bei Mesocricetus [Mam.] (Bunnell, Friel et al.) 269, 379
- -Mesencephalon-Läsionen und Schlaf bei Katzen (Carli u. Zanchetti) 269, 382
- , Neuronen-Gliederung bei Katzen (Oscarsen, Rosén et al.) 269, 367
- , orbitaler und thalamocorticaler Aktivität bei Katzen (Velasco u. Lindsley) 269, 366
- , präpyriforme elektrische Aktivität bei Katzen (Woolley, Barron et al.) 269, 367
- und Rückenmark-Entladungen (Joseliani) 269, 360
- und somatosensorische Impulse bei Affen (Albe-Fessard u. Liebeskind) 269, 366
- , visueller und α -ähnliche Wellen beim Kaninchen (Supin) 269, 376
- , visueller, spezifische Potentierung ausgelöster Potentiale bei Katzen (Steriade) 269, 376
- , Zellkernzusammensetzung bei Ros [Mam.] (Tsumita u. Iwanaga) 269, 577
- Diencephalon und Mesencephalon und ACTH bei Katzen (Slusher u. Hyde) 269, 362
- und Mesencephalon und Hydrocortison bei Katzen (Slusher, Hyde et al.) 269, 358
- EEG und Hypoxie bei Kaninchen (Madarász, Obál et al.) 269, 365
- und psychoaktive Substanzen bei Katzen (Eidelberg, Miller et al.) 269, 357
- Epiphyse-Region, Regeneration nach Exstirpation des Tectum diencephalicum beim Hühnerembryo (Santos-Gutiérrez) 268, 588
- , Tyrosinhydroxylase, Tagesrhythmus bei Ratten (McGeer u. McGeer) 269, 432
- Epiphysektomie und Glucosestoffwechsel bei Ratten (Milcou, Nanu et al.) 269, 608
- Evoked potentials als Korrelate der Generalisation bei Katzen (Ruchkin u. John) 269, 369
- Formatio reticularis telencephalica und Allocortex, Beziehungen während Entwicklung [Homo] (Escolar u. Smith-Agreda) 269, 421
- Ganglioside im Gehirn [Mam., Homo] (Wherrett, Lowden et al.) 269, 124; (Wolfe u. Lowden) 269, 124

- Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)**
- Gedächtnis und Protein-Synthese bei Mäusen (Flexner, Flexner et al.) 269, 356
- , Wirkung von Acetoxycycloheximid und Puromycin (Flexner u. Flexner) 268, 373
- Gehirn- und Körpergröße, O₂-Verbrauch und Wärmeproduktion [Aves] (Strelnikov) 269, 324
- - und Körpergewicht bei Edentata [Mam.] (Rohrs) 269, 422
- -Extrakte und Dressur-Übertragungen bei Ratten (Rosenblatt, Farrow et al.) 269, 356
- -Extrakte und Übertragung von Morphin-Toleranz bei Ratten und Hunden (Ungar u. Cohen) 269, 358
- Gehirnhomogenat, ein immunologisches Adjuvans? [Mam.] (Levine, Wenk et al.) 269, 213
- Gehör-Adaptation bei Katzen (Gold u. Wilpizeski) 269, 372
- Gleichspannungskorrelate bei Ratten (Wurtz) 269, 362
- Glia-Fibrillen, Feinbau (Schnabel) 269, 420
- , Oligodendroglia und Mikroglia im Cortex bei Kaninchen (Cammermeyer) 269, 420
- , Oligodendroglia im Rattengehirn (Krugger u. Maxwell) 269, 421
- -Zellen, Vermehrung bei der Markscheidenbildung [Mam.] (Fleischlauer u. Hillebrand) 269, 213
- Glucose-Stoffwechsel im Gehirngewebe (Nishimura u. Kimura) 269, 359
- Hypophyse und ACTH-Sekretion bei Ratten (Kendall u. Allen) 269, 618
- , Färbung mit Fuchsin und Alcianblau [Homo] (Monroe u. Frommer) 269, 4
- , FSH- und ICSH-Gehalt bei Ratten (Greenwald) 269, 620
- , Gonadotropin-Aktivität bei Ratten (Ladosky) 269, 449
- , Histologie bei Lampetra [Pisc.] (Rühle u. Sterba) 269, 593
- und Hypothalamus, Phosphatase-Aktivität bei Ratten (Hiroshige, Nakatsugawa et al.) 269, 618
- , ICSH-Infusion und Jahresrhythmik bei Kaninchen (Domański, Kochmann et al.) 269, 455
- , Infundibulum, Sekret bei Sus [Mam.] (Seitz) 269, 424
- , Melanotropin-Bildungsort bei Salmo [Pisc.] (Baker) 269, 593
- und ovarieller Cyclus, Histocytologie bei Tor [Pisc.] (Rai) 269, 99
- -Ovulations-Hormon, Kontrolle bei Mesocricetus [Mam.] (Alleva u. Umerger) 269, 450
- , Phosphatase-Nachweis in globularen Basophilen bei Triturus [Amph.] (Riecken, Nunn et al.) 269, 82
- , Sekretion und Melatonin bei Ratten (Jouan u. Sampedrez) 269, 456
- und Thyreoidektomie bei Rana (Doerr-Schott) 269, 451
- Hypophyse, Wachstumshormon, Resynthese nach Hypothalamus-Extrakt bei Ratten (Müller u. Pecile) 269, 452
- , Wulzen-Kegel, unregelmäßig auftretender Lappen bei Säugetieren (Hanström) 269, 424
- Hypophysektomie und Hypothalamus-Fettsucht bei Mäusen (Redding, Bowers et al.) 269, 617
- und Somatotropin-Einfluß auf Enzymaktivität bei Ratten (Liberti, Colla et al.) 269, 619
- Hypophysen-Hemmung durch Hoden-Blut bei Ratten (Fachini u. Ciaccolini) 269, 620
- Hypophysenhinterlappen-Hormone und Elektroschock bei Ratten (Fendler, Rákóczi et al.) 269, 454
- -Hormone und Neurophysin (Ginsburg u. Ireland) 269, 619
- und Salz- und Wasser-Verteilung bei Ratten (Friedman, Gustafson et al.) 269, 454
- Hypophysenvorderlappen, Blutstrom bei Ratten (Yates, Kirschman et al.) 269, 449
- , Cytologie bei Rana, Bufo und Xenopus [Amph.] (Doerr-Schott) 269, 596
- , gonadotrope Aktivität während der Embryogenese [Homo] (Mitskevich u. Levina) 269, 424
- -Hormone und Brutpflege-Steuerung bei Cichliden [Pisc.] (Blüm) 268, 55
- und Pankreas-Inselsystem bei Ratten (Scharf, Hammer et al.) 269, 411
- und Trijodthyronin und Thyroxin bei Ratten (van Rees) 269, 451
- Hypothalamo-neurohypophysäres System, Entwicklung und Durstexsicose [Mam.] (Rodeck) 269, 617
- Hypothalamus, Appetitzentren und lokale Erwärmung bei Katzen (Anand, Banerjee et al.) 269, 363
- , chronische Läsionen und ACTH bei Ratten (D'Angelo u. Young) 269, 617
- -Extrakt und Thyreotropin bei Ratten (Sinha u. Meites) 269, 455
- , Melloarchitektonik beim Hund (Śmiałowski) 269, 423
- -Reizung und Gluconeogenese bei Ratten (Feldman, Friedman et al.) 269, 455
- -Reizung und Kontrolle sensorischer Felder bei Katzen (MacDonnell u. Flynn) 269, 370
- -Reizung und Verhaltens- und vegetativ-autonome-Reaktionen bei Katzen (Folkow u. Rubinstein) 269, 378
- und Salzbelastung bei Ratten (Lichardus, Mitro et al.) 269, 362
- -Selbstreizung und Blutdruck und Herzschlagfrequenz bei Hunden (Perez-Cruet, McIntire et al.) 269, 363
- -Stimulation und Verhalten bei Sus [Mam.] (Traczyk u. Jakubowski) 269, 378
- und Subthalamus, myelinisierte Faserbündel bei Perodictus [Mam.] (Bauchot) 269, 216

Gehirn und Cerebralganglien (Forts.)

- Hypothalamus, thyreotropes Hormon freisetzender Faktor bei Bos [Mam.] (Schally, Bowers et al.) 269, 145
- , TRF bei Sus [Mam.] (Schally, Bowers et al.) 269, 455
- und Verhaltensmuster bei Katzen (Folkow u. Rubinstein) 269, 378
- , Wirkung sensorischer Stimuli bei Katzen (Dafny, Bental et al.) 269, 370
- Harnstoff im Rattengehirn (Agafonova, Krichevskaja et al.) 269, 263
- Hemmungszentren des Sexualverhaltens bei Ratten (Lisk) 269, 379
- Hippocampus, Aktivität-Messung bei Katzen (Boudreau) 269, 365
- , cholinergischer (Vagramian) 269, 365
- , mikroelektrophoretische Untersuchungen bei Katzen (Biscoe u. Straughan) 269, 365
- Hirnstamm-Läsionen und calorische Aufnahme bei Katzen (Skultety) 269, 378
- , leptomeningeale und intracerebrale Angioarchitektonik bei Ratten (Werner) 269, 421
- Inkretorische Elemente bei Nereiden [Annel.] (Takeuchi) 269, 434
- Interstitiospinale Faserendigungen bei Katzen (Nyberg-Hansen) 269, 215
- 2-Ketofettsäuren, Decarboxylierung im Gehirn [Mam.] (Davies, Hajra et al.) 268, 363
- Kontrolle der Nebennieren-Rinden-Aktivität, bei Ratten (Tronchetti, Marescotti et al.) 269, 610
- Konvexität und Schädelkonfiguration [Homo] (Hadžiselimović u. Ruždić) 269, 419
- Lipide im Gehirn von Megaptera [Pisc.] (Lesch u. Bernhard) 269, 501
- und O₂-Mangel bei Ratten (Gasteva, Dvorkin et al.) 269, 355
- Liquor cerebrospinalis-Produktion nach Cortison bei Katzen (Garcia-Bengochea) 269, 611
- cerebrospinalis, Sulfatkonzentration [Mam.] (van Harrefeld, Ahmed et al.) 269, 348
- Makromolekulare Verbindungen und Lernvorgänge (Gaito) 269, 355
- Medulla oblongata und Pons, aufsteigende Noradrenalin-Neuronen bei Ratten (Andén, Dahlström et al.) 269, 214
- Mesencephalon und Neocortex-Abtragung [Mam.] (Horn u. Hill) 269, 361
- , Neuronen-Aktivität bei Rana (Chorian) 269, 359
- und optische Reizung bei Lampetra [Pisc.] (Veselkin) 269, 368
- , Regeneration bei Larven von Xenopus [Amph.] (Filoni) 268, 145
- -Stimulation und Bewegung (Orlovskii, Severin et al.) 269, 361
- , Stress und ACTH-Sekretion bei Ratten (Mangili, Motta et al.) 269, 618
- Morphologie des Gehirns von Nycticebus [Mam.] (Krishnamurti) 269, 215
- N. opticus und Stimulation der Gegenseite (Kawamura u. Marchiafava) 269, 375
- N-Stearyl-sphingosin-galaktosid im Gehirn [Homo] (Klenk u. Doss) 269, 125
- Nuclei lenticulares beider Seiten, Wechselbeziehungen bei Katzen (Noda) 269, 363
- Nucleus amygdalae, Aktivität und Bulbus olfactorius bei Katzen (McLennan u. Graystone) 269, 371
- , Anatomie und Funktion [Mam.] (Koikegami) 269, 364
- der makromatischen Säugetiere (Nyberg-Hansen) 269, 215
- , Reizung und Sekretion der Nebennieren bei Hunden (Ishihara, Komori et al.) 269, 439
- Nucleus cochlearis ventralis, Neuronendigungen, Feinbau [Mam.] (Lenn u. Reese) 269, 429
- cochlearis ventralis posterior der Ratte (Harrison u. Irving) 269, 422
- corporis trapezoidei, Neuronendigungen, Feinbau [Mam.] (Lenn u. Reese) 269, 429
- cuneatus während Schlaf bei Katzen (Carli, Diete-Spiff et al.) 269, 382
- olivaris metencephali, Summenpotentiale durch Klick-Laute ausgelöst (Biedenbach u. Freeman) 269, 373
- originis n. accessorii, Lage und Ausdehnung bei Equus [Mam.] (Flieger) 269, 215
- ruber, Neuronen-Aktivierung (Tsukahara u. Kosaka) 269, 364
- ruber, Substantia nigra und Crus cerebri, chemische Reizung bei Katzen (Nashold, Urbaniak et al.) 269, 364
- Oligodendrocyten-Feinbau bei Ratten (Kruger u. Maxwell) 269, 421
- Osmolalität beim Hühnerembryo (Medda, Banerjee et al.) 269, 359
- Perception auf niederen Ebenen (Sherwood) 269, 369
- Phosphoinositide-Synthese im Kaninchen-Gehirn (Saunders u. Ballou) 268, 380
- Phosphor, Verteilung von radioaktivem im Gehirn von Hühnerembryonen und Küken (Hazemoto) 269, 82
- Pons und Medulla oblongata, aufsteigende Noradrenalin-Neuronen bei Ratten (Andén, Dahlström et al.) 269, 214
- Präoptische Reizung und ICSH bei Ratten (Quinn) 269, 456
- Protonen-Strahlung, Wirkung [Mam.] (Nyström) 269, 602
- Recessus infundibularis, glanduläre Differenzierung bei Ratten (Leveque, Stutinsky et al.) 269, 214
- Reissnerscher Faden und Rückenmark-Ependymzellen bei Lampetra [Pisc.] (Sterba u. Naumann) 269, 593
- Schlaf, vestibuläre Einflüsse bei Katzen (Pompeiano u. Morrison) 269, 371
- und Wachzustand und Spinalreflexe bei Katzen (Baldissera, Broggi et al.) 269, 382
- Schlafphasen, Elektrophysiologie bei Ratten (Soulairac, Gottesmann et al.) 269, 381
- Stria terminalis, Myeloarchitektonik beim Hund (Miodonski) 269, 422

- Gehirn und Cerebralganglien** (Forts.)
- Striatum, evoked potentials** [Aves] (Phillips) 269, 359
- -Läsionen und Musteräquivalenz bei Affen (Butter u. Gekoski) 269, 378
- Subcommissuralorgan, Blutcapillaren bei Ratten** (Schwink u. Wetzstein) 269, 418
- , Kollagen in der Basalmembran der Capillaren bei Meerschweinchen (Wetzstein, Papacharalampous et al.) 269, 417
- , Morphologie und Histochemie (Lenys) 269, 83
- Subcorticale Strukturen und Abwehrreflexe bei Kaninchen** (Haschke u. Göpfert) 269, 379
- Subfornicalorgan, Blutgefäßsystem bei Katzen** (Rohr) 269, 418
- Tecto-thalamische Verbindungen bei Kaninchen** (Tarlov u. Moore) 269, 419
- Tectum diencephalicum, Exstirpation beim Hühnerembryo und Regeneration der Epiphysenregion** (Santos-Gutiérrez) 268, 588
- Telencephalon-Commissuren und Spiegelbilder bei Affen** (Noble) 269, 368
- Teratogenese durch Tetanus-Toxin beim Hühnerembryo** (Corliss, Fedinec et al.) 268, 150
- Thalamus, Aktivitätsunterdrückung und Erregungsleitung in visuellen und auditorischen Bahnen** (Fikov u. Bureš) 269, 369
- , Neuronen-Hemmung (Purpura, Scarff et al.) 269, 363
- , Neuronen und iontophorisch applizierte Substanzen bei Katzen (McCance, Phillis et al.) 269, 357
- , Stria medullaris beim Hund (Niedzielska) 269, 423
- Tractus opticus, Oscillar-Aktivität und Licht-Adaptation bei Katzen** (Steinberg) 269, 375
- rubro-spinalis der Equidae [Mam.] (Barone) 269, 215
- tubero-hypophyseus bei Meerschweinchen (Lefranc) 269, 494
- Ventrikelwände und circumventrikuläre Organe bei Reptilien** (Campos-Ortega) 269, 405
- Vitamin B₁₂ und Thyroxin bei Meerschweinchen** (Zelinková u. Turský) 269, 447
-
- Gen-Arordnungen, Selektion bei Drosophila** (Spiess u. Spiess) 268, 534
- , Entwicklung der Gene von Hämoglobin und Cytochromen c (Yukes) 268, 78
- , Frequenz und Heterosis in Populationen, mathematisches Modell (Cress) 268, 544
- , Loci, 6 Adenin-, von Hefe, Mutationsmuster (Marquardt, v. Laer et al.) 268, 296
- , Lokalisationen für Gene von Blut- und Serum-Gruppen [Homo] (Salmon, Ropartz et al.) 269, 401
- , Lokalläsions-, in TMV-RNS (Kado u. Knight) 268, 413
- , Material, Struktur und Funktion (Gosda, Wallwitz et al.) 268, 81
- , Mutator-, von E. coli, Unterdrückung der mutagenen Wirkung durch Polyamine (Johnson u. Bach) 268, 527
- , „p“ bei Nagetieren, verstärkte Pigmentierung in vitro (Sidman u. Pearlstein) 268, 536
- , primitives, und Ursprung des Lebens (Cairns-Smith) 268, 80
- , Reihenfolge der λ -Gene, Transduktionsstudien (Rothman) 269, 201
- , Restriktionslocus für λ -K bei E. coli B (Hoekstra u. de Haan) 269, 202
- , Übertragung zwischen drei Triticum-Gruppen (Tsunewaki) 269, 61
- , Wechselwirkung und Kohlenhydratgehalt in Maiskörnern (Crech u. McCauley) 268, 104
- , Zahl zur Kontrolle der Relationsnorm von Chorioallantoismembran gegenüber der Tumorinduktion durch Rous-Sarkom-Virus bei Hühnerembryonen (Bower, Gyles et al.) 268, 615
- Genetik s. a. Cytogenetik, Populationsgenetik, Vererbung**
- , Albinismus bei einigen menschlichen Zwillingen (Waardenburg) 268, 542
- , auxotrophe Zellen in heterozygoten Hefe-Stämmen nach Bestrahlung (Haefner) 268, 296
- , Bacteriocinogenie bei Clostridium perfringens (Tubylewicz) 268, 429
- , der Bakterien, einheitliche Nomenklatur (Demerec, Adelberg et al.) 268, 428
- , der Bakterienzelle (Jacob) 269, 203
- , und Biometrie in historischer Sicht (Heinrich) 268, 81
- , Blutgruppensysteme bei Bos [Mam.] (Miller) 268, 538
- , Borstenmuster bei Drosophila (Johnston) 268, 534
- , Chimäre der Maus (Russell u. Woodiel) 268, 536
- , Colicinogenie, neuer Typ Colicin Q bei E. coli (Smarda u. Obdržálek) 268, 428
- , Colicinogenie, Typisierung von Shigella durch Colicine (Naito, Kono et al.) 268, 429
- , Colicinogenie und UV-induzierte Mutation bei Salmonella (Howarth) 269, 308

Geißelapparat bei Aeromonas punctata [Bakt.] (Gravovskaja) 268, 254

Gelenke, calcaneo-cuboidale Artikulation (Huson) 269, 407

Gelfiltration mit Epidex-Gelen (Olechnowicz) 269, 18

Gen s. a. Mutante und Chromosomen

—, abhängiger Mechanismus der Auto-Immuntoleranz, H-Y-Antigen im Versuchsmodell für (Vojšková u. Poláčková) 268, 235

—, Aggregation in Arginin-Mangelmutanten von E. coli (Vogel u. Bacon) 268, 527

- Genetik, diallele Kreuzungen, reziproke Unterschiede, mathematische Analyse (Durrant) 268, 41
- , Dominanz bei *Avena* (Petr u. Frey) 269, 62
- , Enzym-Polymorphismus bei *Zea mays* (Schwartz u. Endo) 268, 530
- , Enzym-Variante des Menschen (Davidson, Fildes et al.) 268, 539
- , Esterasen, Allele bei *Drosophila* (Wright u. MacIntyre) 268, 531
- , Expressivität einiger Gene und Differenzierungsmodus bei *Drosophila* (Mampell) 268, 532
- , Farbenblindheit, Selektion bei Indern (Dutta) 268, 542
- , Fehlen von Talgdrüsen bei der Maus (Gates u. Karasek) 268, 536
- , Fruchtkörperbildung und Wachstum bei Dikaryen von *Schizophyllum* [Pilz] (Simchen) 268, 528
- , Galaktose-Operon, Isopropylthiogalaktosid-Einfluß auf Induktion durch D-Fucose bei *E. coli* (McBrien u. Moses) 268, 294
- , Heterosis, Komplementation durch Mitochondrien bei *Zea mays* (McDaniel u. Sarkissian) 268, 530
- , Heterosis bei *Medicago* (Busbice u. Wilsie) 268, 106
- , Holt-Oram-Syndrom beim Menschen (Gall, Stern et al.) 268, 541
- , Homozygotie in einem System haploider bis polyploider Hefe-Stämme (Haefner) 268, 296
- , Hybride von *E. coli* und *Shigella flexneri* (Lachowicz, Mulczyk et al.) 268, 527
- , Induktion lysogener *E. coli*, Einfluß von RNS-Synthese-Hemmern (Geissler u. Isserstedt) 269, 307
- , induzierende Wirkung einiger Colicine bei *E. coli* (Hamon u. Péron) 268, 429
- , internucleäre Wirkungen auf Häufigkeit von Prototrophen bei *Neurospora* [Pilz] (Griffiths u. Threlkeld) 268, 528
- , Inzucht und Crossing-over bei *Neurospora* [Pilz] (Cameron, Hsu et al.) 268, 528
- , Isopropylmalat-Synthetase in *Neurospora* [Pilz] (Webster u. Gross) 268, 297; (Webster, Nelson et al.) 268, 297
- , Kaffeegenuß der Eltern und Geschlechtsverhältnis ihrer Kinder (Vogel, Krüger et al.) 268, 543
- , kompensierbare Regulator-konstitutive Mutanten im Lactose-System von *E. coli* (Müller-Hill) 268, 293
- , Koppelung von Immunitäts-Kontrollgenen bei der Maus (Lieberman u. Potter) 268, 536
- , Koppelung und Korrelation von Markierungsgenen des Menschen (Mohr) 268, 539
- , Kreuzresistenz und Kartierung für spezielle Mutantenklasse mit Resistenz gegen E-Colicine (Reeves) 268, 430
- , Kreuzungen und Nachkommenschaftsprüfungen bei Chimären von *Mirabilis* (Melcher) 268, 108
- Genetik, Kreuzungen, reziproke bei *Hordeum* (Necas) 269, 61
- , Kreuzungen, Sorten-, bei *Hordeum*, freie Bestäubung (Köchling) 269, 61
- , Kreuzungs-Experimente mit Nur-Weibchen-Fischen der Gatt. *Poeciliopsis* (Schultz) 269, 99
- , Kronendurchmesser der Milchzähne [Homo] (Ochiai, Ohkura et al.) 268, 543
- , Letal- und Hemmfaktoren bei *Cicer* (Patil) 268, 106
- , Molekulargenetik, philosophisch-methodologische Probleme (Thomas) 268, 80
- , Operon-Auslöser als Elemente des Zellautomatons (Simon u. Ruckenstein) 269, 203
- , Penetranz und Karyotyp bei Tumorous-Head von *Drosophila* (Woolf u. Lott) 268, 531
- , Phäno-genetik, Valentin Haecker 1864—1927 (Freye) 268, 73
- , Phänokopie des lanceolat-Gens durch Phenylborsäure bei der Tomate (Mathan) 268, 531
- , Phasenvariation von Regulatorelementen bei *Zea mays* (Peterson) 268, 529
- , physiologischer Defekt der rII-Mutanten von T4 in für λ lysogenen *E. coli* (Sekiguchi) 268, 292
- , Phytoglykogen und Enzyme bei *Zea mays* (Black, Loerch et al.) 268, 530
- , Produktivität in der Nachkommenschaft bestrahlter Mäusepopulationen (Lüning u. Sheridan) 268, 536
- Genetik, Rekombination, Hemmung durch Zellwände und Zellextrakte bei *E. coli* (Lancaster, Goldschmidt et al.) 268, 293
- , in Kreuzungen zwischen biochemischen Mutanten von *Coprinus* [Pilz] (Maluzynski) 268, 297
- , und spontane Mutation bei *Brucella*-Phagen (Merz u. Wilson) 269, 307
- , und Transduktion bei Ampicillin-resistenten Mutanten von *E. coli* (Eriksson-Grennberg, Boman et al.) 268, 431
- Genetik, reziproke Austausche innerhalb eines komplexen Locus bei *Ascobolus* [Pilz] (Rizet u. Rossignol) 268, 296
- , Schizoidie bei menschlichen Zwillingen (Planansky) 268, 542
- , somatische Aberrationen durch Bestrahlung und Äthylmethansulfonat bei *Solanum* (Umaerus) 268, 106
- , Spaltungsgenerationen der Tomate (Peat u. Whittington) 268, 196
- , Strahlen-induzierter Crossing-over-Suppressor bei *Drosophila* (Thomas u. Roberts) 268, 533
- , Transfer-Faktor, assoziiert mit Drogenresistenz bei *Salmonella* [Bakt.] (Anderson u. Lewis) 268, 430
- , Ursprung, Identifizierung und Cytogenetik von Monosomen der Tomate (Khush u. Rick) 269, 64

- Genetik, vergleichende, und Evolution der *Drosophila*-Arten (Hubby u. Throckmorton) 268, 547
- bei vier Reis-Bastardierungen (Nayar, Gopalakrishnan et al.) 269, 63
 - , Wachstumsabnormitäten bei Hfr-Derivaten von *E. coli* Stamm C (Sasaki u. Bertani) 269, 203
- Genetische Analyse eines Sortiments von *Pisum* für die Futtererbsenzüchtung (Wust-rack) 268, 107
- Analyse und Verwandtschaft verschiedener Apis-Arten [Ins.] (Bährmann) 268, 110
 - Aspekte der Resistenz gegen Friend-Leukämie-Virus (Franker u. Quilligan) 268, 249
 - Belastung beim Menschen (Haldane u. Jayakar) 268, 542
 - Beziehungen von Adenovirus 7, 12, 18 (Lacy u. Green) 269, 303
- Genetische Faktoren der Hallux-Reduktion bei Pongo [Mam.] (Tuttle u. Rogers) 269, 70
- menschlicher Immunglobuline, Nomenklatur 268, 406; (Ceppellini, Dray et al.) 268, 543
 - menschlicher Serumproteine, Hp-, Gc-, Gm-Gruppen (Kitchin) 268, 207; (Walter, Bernhard et al.) 268, 543
 - und Vitamin B-Komplex und Thalidomid bei der Rattenembryogenese (Dyban u. Akimova) 268, 614
 - , Zuordnung bei *Avena* mit einer millisomen Linie (Lafevre u. Patterson) 269, 62
- Genetische Grundlage von β -Wellen im EEG des Menschen (Vogel) 268, 543
- Komponenten des X-Chromosoms, Zustandsänderungen bei *Sciara* [Ins.] (Crouse) 268, 138
- Genetische Kontrolle der Flagellenstruktur bei *Chlamydomonas* [Alge] (Warr, McVittie et al.) 268, 529
- von Konidienmorphologie und -anordnung bei *Cochliobolus* [Pilz] (Nelson) 269, 204
 - multipler Esterasen bei *Musca* [Ins.] (Ogita u. Kasai) 268, 531
 - der Nitratreductase bei *Neurospora* [Pilz] (Sorger u. Giles) 268, 297
 - der Samenschalen-Färbung bei *Triticum* (Enns u. Konzak) 268, 529
 - der teratogenen Wirkung von 5-Fluoruracil bei der Maus (Dagg, Schlager et al.) 268, 153
 - der Threonin- und Methionin-Synthese (Robichon-Szulmajster, Surdin et al.) 268, 296
 - der Zellempfänglichkeit für Rous-Sarkom-Virus-Pseudotypen (Rubin) 269, 298
- Genetische Transskription, örtliche und zeitliche Kontrolle bei Phagen λ (Skalka) 268, 426
- Variabilität der 6-Phosphogluconsäuredehydrogenase des Menschen (Bowman, Carson et al.) 268, 538
- Genetische Variabilität bei zwei Mais-Sorten (Eberhart, Moll et al.) 269, 63
- Varianten von Hühner-Ovalbumin, immunologische Kreuzreaktion (Wiseman u. Fothergill) 269, 279; (Fothergill u. Perrie) 269, 279
 - Wirkung von DNS bei *Drosophila* (Fox u. Yoon) 268, 533
- Genetisches Gleichgewicht und Geschlechtsausbildung bei *Ophryotrocha* [Annel.] (Bacci) 268, 136
- Genom, Phagen-, Replikation (Eckhart) 268, 410
- , SV-40-, Einbau in Kapsidenproteine von Adenovirus Typ 4 (Easton u. Hiatt) 269, 301
 - , Virus-, Anwesenheit in Rous-Sarkom-Virus-induziertem Tumor (Jonsson) 269, 298
- Genotyp und Chlorophyllkonzentration bei *Zea mays* (Oelke u. Andrew) 268, 104
- konkurrierender *Drosophila*-Arten (Weisbrot) 268, 550
 - , Korrelationen bei *Avena* (Petr u. Frey) 269, 62
- Geschichte, Blutwunder, Monographie von *Serratia marcescens* [Bakt.] (Burger) 268, 82
- der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte (Degen) 268, 73
- Geschlecht und Alter und Schistosoma-Infektion [Trem.] bei Mäusen (Purnell) 268, 608
- , Einfluß auf Antikörperbildung gegen inkompatiblen Tumor (Batchelor u. Chapman) 268, 237
 - und Herbstzug bei Passeres [Aves] (Mur-ray) 269, 492
 - und Rhinophalus-Befall [Chel.] bei Mäusen (Ali u. Sweatman) 268, 611
- Geschlechtsausbildung und genetisches Gleichgewicht bei *Ophryotrocha* [Annel.] (Bacci) 268, 136
- Geschlechtsbestimmung, Mechanismus bei Scolytidae [Ins.] (Lanier u. Oliver) 269, 98
- , weibliche Heterogametrie bei Dipteren (Bush) 268, 551
- Geschlechtsdifferenzierung, Determination der Erzeugung von Sexuparen bei *Dysaphis* [Ins.] (Bonnemaison) 268, 137
- bei *Ophryotrocha* [Annel.] (Bortesi) 268, 136
 - , Rassenunterschiede bei *Rana* (Aebli) 268, 114
- Geschlechtsdimorphismus und Fortpflanzungsverhalten bei Cichliden [Pisc.] (Wickler) 268, 56
- Geschlechtsorgane s. a. Gonaden und Urogenitalsystem
- und Anti-Oestrogen-Verbindungen bei Mäusen (Nicol, Vernon-Roberts et al.) 269, 443
 - , Bursa copulatrix in der Gatt. *Heligmosomum* [Nemat.] (Teno) 268, 42

- Geschlechtsorgane, Clitoris-Innervation bei Katzen (de Los Rios Sainz de La Maza) 269, 425
- der Cosmetidae [Chel.] aus Kuba (Šilhavý) 268, 43
- , Einfluß intermittierender Belichtung bei Mäusen (Bloch) 269, 101
- , Entwicklung beim Hühnerembryo (Erickson u. Pincus) 268, 147
- , Entwicklung bei sozial isolierten Ratten (Folman u. Drori) 268, 151
- , Genital-Physiologie und Bulbus olfactorius bei Kaninchen (Franck) 269, 379
- , Genitaleiste männlicher *Tropidonotus*-Embryonen [Rept.] (Raynaud) 269, 405
- , „Kreuzung“ bei *Ancylus* [Moll.] (Maissiat) 269, 207
- von *Liburnia* und *Delphacodes* [Ins.] (Joseph) 269, 589
- , männliche, Bau und Sekretion bei *Aspicularis* [Nemat.] (Anyá) 269, 587
- , Oogenotop der *Digenea* [Trem.] (Ebrahimzadeh) 269, 585
- , Vagina-Epithel, histochemische Aktivität bei normalen und graviden Frauen (Tóth u. Gimes) 269, 413
- , Vas deferens und Reserpin bei Ratten (Höckfelt) 269, 324
- , weibliche, Aktivität bei *Bos in vivo* [Mam.] (Chen, MacDonald et al.) 268, 142
- Geschlechtsreife und Temperatur bei *Pisciola* [Annel.] (Terekhov) 269, 225
- Geschlechtsumkehr durch ein Kinin bei *Vitis* (Negi u. Olmo) 268, 134
- Geschlechtsverhältnis und ABO-Blutgruppen-Polymorphismus beim Menschen (Hunt) 268, 539
- bei *Aedes* [Ins.] (Hickey u. Craig) 268, 138
- der Kinder und Kaffeegenuß der Eltern (Vogel, Krüger et al.) 268, 543
- bei *Tenthredinidae* [Ins.] (Thalenhorst) 269, 231
- , Variabilität bei *Planococcus* [Ins.] (Häusermann) 268, 137
- und Verbreitung von *Paralithodes camtschatica* [Crust.] auf der Kodiak-Insel (Gray u. Powell) 269, 97
- Gewebe-Rückbildung bei der Amphibien-Metamorphose (Weber) 268, 143
- Gewebekultur s. a. Organkultur
- , Adenoviren-Züchtung in *Testudo graeca* [Rept.] (Schindarow u. Wassilewa) 269, 303
- , Empfindlichkeit gegen Enteroviren (Ts'ao, Ch'iu et al.) 269, 293
- , Fibroblastenzellen des Hühnerembryo, Aggregationshemmung durch Adenosinphosphat (Knight, Jones et al.) 268, 588
- , Gibberelline und Abscission bei Explantaten von Baumwoll-Sämlingen (Lyon u. Smith) 268, 442
- , Gliazellen aus Hühnerembryonen, Strangbildung in vitro (Nakajima) 269, 84
- , Kohlendioxyd-Dunkelfixierung bei Pflanzen (Splittstoesser) 268, 564
- Gewebekultur, Knochen-Mark (Reisner) 269, 441
- , Lymphocyten des Menschen, Kurzzeit-Kultur in Phaseolus-Extrakt (Lindahl-Kiessling, Werner et al.) 268, 593
- , Lysopin bei *Scorzonera* (Lioret) 268, 571
- , Phosphor-Aufnahme (Maróti) 268, 123
- , Photoperiode und Bildung von Blütenknospen bei *Cichorium* (Harada) 268, 583
- , Pigmentverstärkung einer Augenfarbmутante von Nagetieren (Sidenan u. Pearlstein) 268, 536
- , Progesteron-Biosynthese bei *Equus* [Mam.] (Channing) 269, 613
- , Schnellfärbemethode (Malinin) 269, 5
- , Skelet-Teile von *Bufo* [Amph.], Calcificierung (Guardabassi u. Lattes) 268, 586
- , Tabakpflanzen aus Einzellkulturen, die einem anergetischen Stengelteil entstammen (Lutz) 268, 571
- , Thyreoidea-Zellen aus *Sus* [Mam.], Wachstum und organspezifische Charakteristika in vitro (Rabin, Kite et al.) 269, 418
- Zellen mit Filopodien von *Synovia* [Homo] (Stanfield) 269, 58
- Zellen, normale und dystrophe des Hühnerembryo, Wachstum und Stoffwechsel (Wilson, Peterson et al.) 268, 589
- Zellen von Rattenleber, Carcinogenese durch 4-Dimethylaminoazobenzol (Katsuta u. Takaoaka) 268, 616
- und Zellkultur, Übersicht (Grützmann) 268, 438
- , Wurzelspitzenwachstum bei *Phaseolus* (Subramaniam, Royan-Subramaniam et al.) 268, 571
- Gewicht und Fortpflanzungsaktivität, Jahrescyclus bei *Suncus* [Mam.] (Louch, Ghosh et al.) 268, 591
- , Geburts-, und Wurfzahl und Wurfgröße bei Hausmäusen (Reading) 268, 141
- und Humifikation von Cladoceren und Copepoden [Crust.] (Salazkin) 269, 485
- , Organ-, bei Primaten und anderen Säugetieren (Stahl) 269, 406
- Gifte s. Toxine
- Globosid der Niere (Makita, Iwanaga et al.) 269, 125
- Glucarat-Abbau durch *Pseudomonadaceae* und *Enterobacteriaceae* (Trudgill u. Widdus) 269, 547
- Gluconat und Sporulation bei *Bacillus cereus* (Sadoff) 269, 541
- Gluconeogenese und Hypothalamus-Reizung bei Ratten (Feldman, Friedman et al.) 269, 455
- , Wege des Kohlenstoffs (Shrago u. Lardy) 269, 21
- Gluten und Thiosulfogluten, polarographische Untersuchungen (Matsumoto u. Kuninori) 268, 340
- Glyceride, Biosynthese (Rao u. Johnston) 269, 518

Glycerin-Bildung und Hefewachstum (Nordström) 269, 48

—, enzymatische Bestimmung (Frings u. Pardue) 269, 17; (Laurell u. Tibbling) 269, 17

—, Extraktion und Muskel-Kontraktion bei *Hydrocyrius* [Ins.] (Jewell u. Rüegg) 269, 629

—, in Konidien von *Aspergillus* [Pilz] (Hirokoshi u. Ikeda) 269, 50

—, Metabolisierung durch Skelettmuskel (Toews) 268, 361

Glycozolidine von *Glycosmis pentaphylla* (Chakraborty u. Das) 268, 91

Glykokollbetain-Verwertung durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Kleber u. Aurich) 269, 550

Glykolyse s. Enzyme

Glykoside, Acetin aus *Actea racemosa* (Corsano, Piancatelli et al.) 268, 93

—, aucubinartige Glucoside als systematische Merkmale (Wieffering) 269, 509

—, Cardenolid-, Biosynthese in *Digitalis lanata* (v. Euw u. Reichstein) 268, 389

—, von *Cerbera*-Arten (Cable, Coombe et al.) 268, 90

—, cyanogene, aus *Nandina domestica* (Abrol, Conn et al.) 269, 536

—, von *Digitalis parviflora* (Calcandi, Calcandi et al.) 268, 90

—, Digitonin, Einfluß auf Atmungskettenenzyme (Kaniuga, Gardas et al.) 268, 401

—, von *Erysimum crepidifolium* (Reuter u. Heller) 269, 148

—, Frangulin aus *Rhamnus frangula* (Wagner u. Hörhammer) 269, 509

—, Gas-Flüssigkeitschromatographie (Morrison u. Perry) 269, 497

—, Glucofrangulin aus *Rhamnus frangula* (Wagner u. Hörhammer) 269, 509

—, Glucoside aus *Swertia japonica* (Inouge, Ueda et al.) 269, 148

—, Herz-, von *Melodinus* (Bhathagar u. Khare) 269, 509

—, (R)-2-Hydroxy-3-butenylglucosinolat aus *Crambe abyssinica*-Samen (Daxenbichler, van Etten et al.) 268, 89

—, Isoflavon-, in *Trifolium*-Arten (Schultz) 268, 89

—, Ouabain und 2,4-Dinitrophenol in den *Taeniae coli* des Meerschweinchens (Pfaffman u. Holland) 269, 638

—, Pelargonidin-3-glucosid, Biosynthese (Co u. Markakis) 268, 390

—, Phlorrhizin und Masernvirus (Norrby) 269, 183

—, der Samen von *Dregea volubilis* (Sauer, Weiss et al.) 269, 148

—, der Samen von *Stapelia gigantea* (Eppenger, Kaufmann et al.) 269, 147

—, Senfölglycoside, Vorkommen und Nachweis (Benkert) 268, 89

—, Spirostan-, Biosynthese in *Digitalis lanata* (v. Euw u. Reichstein) 268, 389

—, N-Stearyl-sphingosin-galaktosid im Gehirn (Klenk u. Doss) 269, 125

Glykoside, Tomatidenol-, von *Solanum dulcamara* (Rönsch u. Schreiber) 269, 512

Glyoxylat-Reduktion durch Lactatdehydrogenase (Sawaki, Hattori et al.) 269, 24

Gnathostomulida am Roten Meer (Riedl) 269, 221

—, Taxonomie (Sterrer) 269, 309

Golgiapparat bei *Schizosaccharomyces* [Pilz] (Havelková u. Menšík) 268, 255

Gonaden s. a. Hoden und Ovar

—, Differenzierung bei Parabiose-Hühnerembryonen in vitro (Pérez) 268, 587

—, Entwicklung, photoperiodisch angeregte bei *Zonotrichia* [Aves] (Kobayashi u. Farner) 269, 431

—, Hydroxysteroid-Dehydrogenasen-Aktivität [Mam.] (Davies, Davenport et al.) 269, 211

Gravidität und Choriongonadotropin-Gehalt bei ovariektomierten Affen (Tullner u. Hertz) 268, 142

Grenzschicht, unsymmetrische, Sedimentation (Cox) 268, 5

Größe, Körper-, genetische Divergenz in Experimentalpopulationen von *Drosophila* (Anderson) 268, 547

—, Körper-, und Größe von Ganglien und Neuronen bei *Anodonta* [Moll.] (Gubicza) 269, 428

—, der Schweißdrüsen und Haarfollikel bei Bos [Mam.] (Schleger) 269, 209

Guaianolide von *Iva axillaris* (Herz, Sudarsanam et al.) 269, 152

γ -Guanidobuttersäure-Abbau bei Vertebrata (Baret, Mourgue et al.) 269, 359

Guanofuracin-Wirkung auf *Listeria monocytogenes* [Bakt.] (Murray, Ghosh et al.) 268, 275

γ -[Guanylyureido]-Buttersäure in *Gymnogongrus* [Alge] (Ito u. Hashimoto) 268, 96

Gymnospermen s. Phanerogamen

Haare, Aktivierungsanalyse bei Ungulata [Mam.] (Kennington u. Ching) 269, 324

—, Follikel und Schweißdrüsengröße bei Bos [Mam.] (Schleger) 269, 209

—, Felfärbung von *Funisciurus* und *Heliosciurus* [Mam.] vom Kamerungs-Gebirge (Lubnow) 268, 320

—, Keratinisierung (Spearman) 269, 79

Häm-Proteolipid aus Chloroplasten (Duffy, Katoh et al.) 269, 507

Häm a-Konzentration in Cytochrompräparaten (Morrison u. Horie) 269, 33

Hämadsorption mit afrikanischem Schweinepestvirus (Breese u. Hess) 268, 526

Hämaggglutination durch Adenovirus Typ 12 (Schmidt, King et al.) 269, 301

—, passive, Bestimmung von Anti-Human- γ G-Antikörper (Mergenhagen, Notkins et al.) 269, 281

Hämaggglutinine, Iso-, nach homologer Hauttransplantation (Vlahović, Vlahović et al.) 268, 235

- Hämagglutinine von Parotis- und Glandula submandibularis-Sekret [Homo] (Chauncey, Fetter et al.) 269, 286
- , Sojabohnen-, (Lis, Sharon et al.) 268, 406
- Hämin-Bedarf von *Bacteroides ruminicola* (Caldwell, White et al.) 268, 27
- Hämolymphe s. Blut und Lymphe
- Hämolyse-Bildung in *Candida albicans* [Pilz] (Kuprowski) 268, 27
- Halothan-Einfluß auf Lebermitochondrien (Snodgrass u. Piras) 269, 538
- Harn, Dimethylsulfon-Isolierung (Williams, Burstein et al.) 268, 394
- , Entsalzung (Haltmeier) 269, 118
- , Oestrogen-Ausscheidung bei *Ovis* (Skreżczkowski) 269, 443
- , Oestron-Bestimmung (Exley u. Corker) 269, 505
- , Oestron-, Oestradiol-17 β - und Oestriol-Bestimmung (Eechange, Demeester et al.) 269, 145
- Harnblase, Aldosteron-Bindung bei *Bufo* [Amph.] (Sharp, Komack et al.) 269, 440
- , Catechinamin-Lokalisation bei *Bufo* [Amph.] (McLean u. Burnstock) 269, 596
- Harnorgane s. a. Urogenitalsystem
- Harnsäure, elektrolytische Oxydation (Struck u. Elving) 268, 505
- , Rolle im Stickstoffstoffwechsel von *Anthonomus* [Ins.] (Miltin u. Mauldin) 269, 329
- Harnstoff-Diurese, Wasserrückresorption und PAH-Sekretion bei Ratten (Biber, Mylle et al.) 269, 344
- , freier und gebundener, im Gehirn (Agafonova, Krichevskaja et al.) 269, 263
- und Vasopressin bei Ratten (Vaisler, Costin et al.) 269, 620
- Harnstrang, persistierender, bei *Sus* [Mam.] (Weaver) 268, 612
- Hartptogid, Struktur (Lichti u. von Wartburg) 268, 90
- Harz von *Agathis australis* (Thomas) 268, 91
- -Kanäle bei *Pinus* (Reid u. Watson) 268, 300
- Haut, Ablagerung von anorganischem Phosphat bei *Rana* (Taylor, Taylor et al.) 269, 954
- , Amine und Polypeptide bei Amphibien (Erspamer, Roseghini et al.) 269, 506
- , Entwicklung fibrillärer Strukturen bei Feten [Homo] (Kobayashi) 269, 406
- , Epidermis, Leydig'sche Zellen bei *Taricha* [Amph.] (Kelly) 269, 594
- , Epidermis, Verhornung bei Fischen (Kawaguti) 269, 591
- , Fettsäuren- und Sterinsynthese (Brooks, Godefroi et al.) 268, 366
- -Gift, ATP [Amph.] (Vialli u. Bolognani) 269, 600
- , Häutung bei *Seinura*-Arten [Nemat.] (Hedler u. Taylor) 269, 206
- beim Hausgeflügel (Schwarze) 269, 406
- , Heparinsulfat (Schiller) 269, 127
- Haut, Integument der adulten *Taenia* [Cest.] (Race, Larsh et al.) 269, 586
- , Keratinisierung von Epidermisschuppen (Spearman) 269, 79
- , MKS-Virus beim Rind (Gailinas u. Cottrel) 269, 293
- -Potential bei *Rana* (Leb, Edwards et al.) 269, 339
- -Rezeptoren, Morphologie (Kantner) 269, 426
- , Rücktransplantation bei der Maus (Hašková, Chutná et al.) 268, 151
- , Schuppen-Merkmale von *Ozernaya* [Pisc.] (Mathisen) 268, 437
- , Schuppen-Morphogenese bei *Salmo* [Pisc.] (Kassner) 269, 592
- von *Tamandua* [Mam.] (Machida, Giacometti et al.) 269, 209
- -Temperatur bei *Myotis* [Mam.] (Cena u. Woloszyn) 269, 626
- , transplantierte, Protease-Aktivitätsänderungen (Ungar u. Ungar) 268, 221
- -Verdauung bei *Echinoidea* [Echin.] (Peignat) 269, 329
- , Wasserverlust bei Reptilia (Bentley u. Schmidt-Nielsen) 269, 339
- , Wirkung von Arthropodenstichen beim Menschen (Kemper) 268, 612
- Helminthes s. a. Parasiten
- -Bekämpfung durch Tetramisole (Supperer u. Pfeiffer) 268, 171
- Helminthosporol und Helminthosporinsäure, gibberellinartige Aktivität (Briggs) 268, 574
- Hemmer der Arbo-Virus-Hämagglutination (Mekler, Khalayeva et al.) 268, 421
- Hemmstoffe s. a. Antibiotica und Wachstumsstoffe
- -Aktivität in Zigarettenrauchkondensaten (Izard, Lachapagne et al.) 269, 505
- , 3-Amino-1,2,4-triazol und Wachstum bei Prototheca (Casselton) 268, 575
- , Maleinhydrasid zur Austriebshemmung bei der Kartoffelknolle (Franklin u. Loughheed) 268, 467
- , natürliche, aus Weide, Eigenschaften (Bokaryov, Kefeli et al.) 268, 576
- der Nucleinsäuresynthese zur Primärreaktion der Antikörperbildung (Jarošková, Městecký et al.) 268, 507
- Hemmung, korrelative, der Knospen (Dörffling) 269, 86
- Heparinsulfat der Haut (Schiller) 269, 127
- Herbicide s. a. Pflanzenschutzmittel
- , Anwendung bei Baumwolle (Sarage u. Bardsley) 269, 112
- , 2,4-D-haltige und Anomalien der pflanzlichen Embryo-Entwicklung (Haccius u. Frey) 268, 580
- , Dielotrin, Extraktion von Rückständen im Wurzelsystem (Mumma, Wheeler et al.) 268, 200
- , Zytron-Wirkung auf Bodenmikroorganismen (Fields u. Hemphill) 269, 572

- Hermaphroditismus, anovulatorischer, bilateraler Hermaphrodit bei Ratten (Johnson) 268, 141
- bei *Cambarus* [Crust.] (Stawarski u. Kościelski) 268, 139
- Herz, Aktivität, mechanische, bei *Porcellio* [Crust.] (Holley u. Gargouil) 269, 349
- , Atrioventrikulärbündel, PAS-Färbung (Otsuka u. Hara) 269, 5
- , Atrium, Acetylcholin und Ca-Konzentration bei Meerschweinchen (Reuter) 269, 353
- , Capillarpermeabilität für Plasmaalbumin bei Ratten (Sutherland u. Young) 269, 353
- Herz, E K G und Alkali-Ionen bei Hunden (Viña, Bellido et al.) 269, 352
- , Charakterisierung bei Katzen (Ekshibarov) 269, 351
- nach Nebennierenrinden-Exstirpation bei Ratten (Monnerau-Soustre) 269, 440
- und physische Belastung bei Hunden (Pravosudov) 269, 351
- Herz, Elektrophysiologie und Pharmakologie beim Huhn (Matsusaki) 269, 350
- , elektrophysiologische Organisation beim Huhn (Lieberman u. Paes de Carvalho) 269, 350
- , Innervierung und Kontrolle bei *Tapes* [Moll.] (Phillis) 269, 2 349
- , Kalium-Durchgang bei Ratten (Reval, Depin et al.) 269, 353
- , kardiovaskuläre Reaktionsbereitschaft auf Angiotensin bei Ratten (Masson, Aoki et al.) 269, 606
- , Kationen-Wirkung bei *Helix* [Moll.] (Erdélyi) 269, 349
- , Mitochondrien und D,L-Palmitoylcarnitin bei Ratten (Dargel u. Starck) 269, 59
- , Muskel-Fasern, Erschlaffung bei Hunden (Embry u. Briggs) 269, 354
- , Papillar-Muskel, Kalium-Ausfluß bei Katzen (Weyne) 269, 352
- , Physiologie bei *Ciona* [Tunic.] (Brocas, Saudray et al.) 269, 349
- , Purkinjefasern-Ausbildung und Glykogen-Vorkommen [Aves, Mam.] (Michel u. Gutte) 269, 82
- , QT-Intervall und Calcium-Mangel bei Ratten (Conrad u. Baxter) 269, 351
- , Rhythmik und Acetylcholinesterase-Acetylcholin-System beim Huhn (Paff, Boucek et al.) 269, 351
- , Rhythmik und Laut-Aktivität beim Huhn (Simner) 269, 351
- , Schlagfrequenz während Hypothalamus-Selbstreizung von Hunden (Perez-Cruet, McIntire et al.) 269, 363
- , Stillstand und Calcium-Ionen bei Kaninchen (Lee, Richman et al.) 269, 352
- , subcelluläre Fraktionen, 17 Elemente (Wester) 269, 118
- , Tätigkeit und Ca und K bei Kaninchen (Lee, Richman et al.) 269, 352
- , Umkehr, Reiz bei *Ciona* [Tunic.] (Brocas, Thiebold et al.) 269, 350
- Herz, Wirkungsort des Perikardialorgan-Extrakts und 5-Hydroxytryptamin bei Decapoda [Crust.] (Cooke) 269, 434
- Heterogamete, weibliche, bei *Polypedium* [Ins.] (Martin) 269, 98
- C-Heteroside in *Bryonia dioica* (Paris, Delaveau et al.) 268, 89
- als systematische Merkmale (Wieffering) 269, 509
- Heterosporie bei *Xerocomus* [Pilz] (Parrot) 269, 41
- Hexamethylphosphoramid, antifertile Wirkung und Metabolismus (Jackson u. Craig) 269, 102
- Hexa-1,3,5-triin von *Fomes annosus* [Pilz] (Glen, Hutchinson et al.) 268, 268
- Hill-Reaktion isolierter Chloroplasten und Plastochinon A (Wood, Bhagavan et al.) 268, 566
- Hippuranilid, Papain-katalysierte Synthese, Kinetik (Carty u. Kirschenbaum) 268, 490
- Histochemie-Aktivität von Vaginaepithel und Endometrium normaler und gravider Frauen (Tóth u. Gimes) 269, 413
- , ATP-ase-Aktivität, Nachweis in Mitochondrien (Schulze u. Wollenberger) 269, 6
- des Carotis-Labyrinthes bei Anuren [Amph.] (Rogers) 269, 596
- , Catechinamin-Lokalisation in der Harnblase bei *Bufo* [Amph.] (McLean u. Burnstock) 269, 596
- , Cholesterol während der Follikelbildung im Ovar der Suidae [Mam.] (Ludwig) 269, 210
- von Chorioallantois-Transplantaten beim Hühnerembryo (Fennell) 268, 587
- , Darmphase der Trichinellose bei Mäusen (Kozar, Zarzycki et al.) 269, 587
- der Entwicklung der Transporteinrichtungen im Kaninchendarm (Deren, Strauss et al.) 269, 409
- der Gewebe-Entwicklung beim Hühnerembryo (Sandoval) 269, 480
- , Granula der Panethschen Zellen im Mäuse-darm (Linß u. Geyer) 269, 410
- des Haftorgans bei *Apatemon* [Trem.] (Öhman) 269, 585
- , Hydroxysteroid-Dehydrogenasen-Nachweis in den Gonaden [Mam.] (Davies, Davenport et al.) 269, 210
- , Lipide der Arterienwand (Maggi u. Brandner) 269, 212
- , Monoamine-Darstellung in der Arterienwand [Mam.] (Doležel) 269, 417
- , Nachweis, angeblicher, des Auxins Indol-3-essigsäure (Libbert u. Kunert) 268, 553
- , Nachweis oxydierter Makromoleküle mit TCH, TSC und Osmiumtetroxyd (Seligman, Hanker et al.) 269, 6
- des Nucleolus in Oogenese [Ins.] (Gupta) 269, 581
- des Recessus infundibularis bei Ratten (Leveque, Stutinsky et al.) 269, 214
- des Subcommissuralorgans (Lenys) 269, 83

- Histochemie, Vitamin A-Bestimmung in kleinsten Gewebemengen und Verteilung in der Nebenniere bei Ratten (Nakane u. Glick) 269, 413
- , Xylose-Resorption durch Dünndarm von Mäusen (Stiller) 269, 334
- , der Zellkern-DNS in Interphase und Mitose (Roschlau) 269, 580
- Histogenese und Modelluntersuchungen an röntgenstrahlenbehandelten Pflanzen (Weiling) 269, 95
- Histologie der Ampullen von *Hemicentrotus* [Echin.] (Kawaguti) 269, 209
- der Barteln bei *Wallago* und *Clarias* [Pisc.] (Rajbanshi) 269, 591
- der Blattzottenepithelien der *Rhinoceros-Placenta* [Mam.] (Ludwig u. Villiger) 269, 414
- des Blutgefäßsystems von *Clymenella* und *Euclymene* [Annel.] (Pilgrim) 269, 588
- des Colon bei *Myocastor* [Mam.] (Kämmerer u. Wetzig) 269, 412
- , Differenzierung von Mamma-Drüsen der Maus *in vitro* (Stockdale, Juergens et al.) 268, 593
- und Funktion der Leydig'schen Zellen in der Epidermis von *Taricha* [Amph.] (Kelly) 269, 594
- der Ganglien bei *Anodonta* [Moll.] (Gubicza u. Nagy) 269, 428
- des Haftorgans von *Apatemon* [Trem.] (Ohman) 269, 585
- der Haut von *Tamandua* [Mam.] (Machida, Giacometti et al.) 269, 209
- und Histogenese bei *Oenothera* und *Mutanten* (Baumgarten u. Harte) 268, 298
- der Hypophyse bei *Lampetra* [Pisc.] (Rühle u. Sterba) 269, 593
- der Lamina optica bei *Homarus* [Crust.] (Hámori u. Horridge) 269, 589
- , Myeloarchitektonik der *Capsula extrema* beim Hund (Burakowska) 269, 423
- , Myeloarchitektonik des Hypothalamus beim Hund (Śmiałowski) 269, 423
- , Myeloarchitektonik der *Stria terminalis* beim Hund (Miodoński) 269, 422
- des Oogenotops der *Digenea* [Trem.] (Ebrahimzadeh) 269, 585
- resistenter und anfälliger Sämlinge von *Theophrasia* nach Beimpfen mit *Phytophthora* [Pilz] (Ruppel) 268, 472
- der Trachea [Mam., Homo] (Grasser) 269, 212
- des Truncus sympathicus bei Kaulquappen (Horváth) 269, 597
- der Ventrikelwände und der circumventrikulären Organe bei Reptilien (Campos-Ortega) 269, 405
- der B-Zellen im Pankreas-Inselsystem nach Glucoseperfusion bei *Bufo* [Amph.] (Ishihara) 269, 411
- Hitzeresistenz s. Temperatur
- Hoden, β -Acetylglucosaminase und β -Galaktosidase [Mam.] (Caygill, Roston et al.) 268, 349
- Hoden-Blut und Hypophysen-Hemmung bei Ratten (Fachini u. Ciaccolini) 269, 620
- , Dysembryome, embryonale teratologische Komplexe [Homo] (Gaillard) 268, 613
- , Gonadotropin-Gehalt bei *Bufo* [Amph.] (Mukherji) 269, 441
- , Leydig'sche Zwischenzellen und interstitielles Bindegewebe, Feinbau bei Ratten (Murakami) 269, 210
- , Refraktärperiode und Photoperiodismus bei *Anas* [Aves] (Lofts u. Coombs) 269, 431
- , Testosteron und Carnitin bei Ratten (Marquis u. Fritz) 269, 612
- *in vitro*, androgene Sekretion beim Meer-schweinchenembryo (Ortiz, Price et al.) 268, 591
- Holz s. a. Lignin
- -Abbau durch Pilze (Ammer u. Liese) 269, 575; (Merrill) 269, 576
- -Bestandteile von *Ducampopinus* (Erdtman, Kimland et al.) 269, 509
- , Jahresringentwicklung bei *Ginkgo* (Maugini) 268, 118
- , Reaktionsholzbildung und Krümmungsbewegungen in Ästen (Casperson) 268, 447
- -Zerstörung durch Moderfäulepilze (Levy) 269, 576
- Holzfasersplatten, Abbau durch *Fungi imperfecti* (Merrill) 269, 576
- Hominide, craniale Kapazität des Oldoway-Bed I-Homininen (Holloway) 269, 71; (Tobias) 269, 71
- , Distinktheit von *Homo habilis* (Robinson) 269, 72; (Tobias) 269, 71
- , fossile Reste von Ubeidiya, Israel (Tobias) 269, 73
- , *Homo habilis*, *Homo erectus* und Australopithecine (Leakey) 269, 72
- , Mandibel, Wachstum, Evolution und Variabilität des vorderen Zahnbogens (Heintz) 269, 70
- Homo**
- Homo s. a. Hominide und Mammalia
- , Allergie-Hauttests mit verschiedenen Antigenen (Manyach) 268, 512
- , Anatomie des Abdomen, Bd. I und II (Couinaud) 269, 406
- , Antigen, I-, bei leukämischen Patienten (Ducos, Ruffie et al.) 268, 238
- Homo, Antikörper, Anti- β -Lipoprotein-Auto-, in Myelomserum (Beaumont, Jacotot et al.) 268, 511
- -Bildung nach Influenza-Virus A_2 -Impfung bei Atombombenexplosion-Überlebenden (Kanimitzu, Morita et al.) 268, 521
- -Einhüllung von Burkitt-Lymphom-Zellen (Henle, Hummeler et al.) 269, 287
- gegen onkogene Adenoviren (Potter u. Schild) 268, 239
- , Intrinsicfactor-, Identifizierung (Samloff u. Barnett) 268, 231
- Homo, arterio-venöse Anastomosen im Oesophagus-Magen-Übergangsbereich (de Carvalho) 269, 212

- Homo, Atmung und Proprioceptor-Aktivität bei Arbeit (Sipple u. Gilbert) 269, 623
- , Auge, Sehfärbstoffe, Bleichbarkeit nach Vorbehandlung mit Licht (Villermet u. Weale) 269, 473
- , Blut, Immunglobuline, genetisch determinierte Merkmale (Ceppellini, Dray et al.) 268, 543
- , Blut, Populationsgenetik einiger Merkmale (Siniscalco, Bernini et al.) 268, 540
- , Blut-Serum, Beseitigung antikomplementärer Eigenschaften (Cirera) 268, 405
- Homo, Blut-Serum, Immunglobulin γ G, Aminosäuresequenzen (Press, Piggot u. Porter) 269, 173
- bei Cholera (Goldstein, Dale et al.) 269, 289
- , Isoimmunisierung (Lichter) 268, 508
- aus Placenta (Nikitina, Kholchev et al.) 269, 260
- und Reagin-Aktivität (Reid, Minden et al.) 269, 280
- Homo, Blut-Serum, Immunglobuline, genetische Faktoren 268, 406
- , Komplement-Serumspiegel bei „gemischter“ Kryoglobulinämie (Riethmüller, Metzger et al.) 268, 406
- , Komplementaktivität und pH (Fogel, Hook et al.) 269, 176
- -Proteine, Lp-System, Typenhäufigkeit und Antiserenvergleich (Berg, Kahlich-Koenner et al.) 268, 539
- , Verteilung der Hp-, Gc- und Gm-Gruppen (Walter, Bernhard et al.) 268, 543
- Homo, Blutcapillaren, Bildung der Endothelporen (Wolff u. Merker) 269, 416
- Homo, Blutgruppen, ABO-Polymorphismus und Geschlechtsverhältnis (Hunt) 268, 539
- -Antigene in embryonalen Geweben (Szulman) 268, 151
- -Häufigkeit in Neuguinea (Nijenhuis, van der Gugten et al.) 268, 539
- und Krankheiten (Edwards) 268, 540
- -Selektionsmodelle (Krüger u. Vogel) 268, 539
- Homo, Chromosomen-Aberrationen von Leukocyten (Wong, Chou et al.) 269, 580
- , acrozentrische (Prokofjewa-Belgowskaja) 269, 402
- , Diplo-, Chromatidenlage nach Thymidin-Aufnahme (Schwarzacker u. Schmedl) 269, 578
- , DNS-Replikation (Slesinger u. Prokofjewa-Belgowskaja) 269, 578
- , Geschlechts-, Anomalien (Bochkov, Antoschina et al.) 269, 402
- der Mitose, Spiralisierung (Gindilis) 269, 401
- , RNS-Synthese (Fujita, Takeoka et al.) 269, 579
- somatischer Zellkerne (Dubinin, Goldman et al.) 269, 402
- , Thymidin- ^{3} H-Einbau (Cave) 269, 579
- Homo, Cytogenetik bei Patienten mit Infektionskrankheiten (Aula) 268, 541
- Homo, Darm, Colon-Oberfläche (Fabrini, Torsoli et al.) 269, 412
- , Darm, Rectumepithel, Feinbau (Hollmann) 269, 412
- , Drüsen, Hämagglutinine von Parotis- und Glandula submandibularis-Sekret (Chauncey, Feller et al.) 269, 286
- , Ductus pancreaticus, Variabilität (Martin u. Convert) 269, 411
- , Entwicklung, prae- und postnatale, der Vasa vasorum von Halsarterien, Aorta und des Truncus pulmonalis (Clarke) 269, 417
- , Entwicklung des vertebro-basillären Arteriensystems bei Feten (Loeb u. Moretti) 269, 212
- , Enzym-Polymorphismus (Harris) 268, 538
- , Enzym-Variante, Genetik (Davidson, Fildes et al.) 268, 539
- , Enzym-Varianten in USA und Mexiko (Bowman, Carson et al.) 268, 538
- , Erbkrankheiten, zeitgerechte Aufklärung (Nachtsheim) 268, 541
- Homo, Evolution und Bevölkerungsstruktur (Cavalli-Sforza) 269, 74
- , Dauerzähne aus der Mousterium-Fundstelle von La Croze del Dua (Genet-Varcin) 269, 72
- , Diskussion der menschlichen Rassen (van Valen) 269, 74
- der Intelligenz (Reed) 269, 73
- , Menschenreste der Grotte von Regoudou (Piveteau) 269, 73
- , Neandertaler-Temporale im Mousterium von La Quinta, Charente (Henri-Martin) 269, 73
- , Schädel des „Homo mousteriensis Hauseri“ (Hesse u. Ullrich) 269, 72
- Homo, Farbenblindheit, Selektion bei Indern (Dutta) 268, 542
- , Fibrin, polarisationsoptisches Verhalten bei Phenolwirkung (Scheuner) 269, 83
- Homo, Gehirn, Aktionsmechanismus von Aminen (Campbell) 269, 357
- , Chiasma opticum und N. opticus, Blutversorgung (Zarubeyi) 269, 418
- , EEG, genetische Grundlage von β -Wellen (Vogel) 268, 543
- , Formatio reticularis telencephalica und Allocortex, Beziehungen bei Feten (Escolar u. Smith-Agreda) 269, 421
- -Konvexität und Schädelkonfiguration (Hadžiselimović u. Ružđić) 269, 419
- Homo, Gelenke, calcaneo-cuboidale Artikulation (Huson) 269, 407
- , Gen-Lokalisation von Blut- und Serumgruppen (Salmon, Ropartz et al.) 269, 401
- , Gene, Koppelung und Korrelation von Markierungsgenen (Mohr) 268, 539
- , Genetik des Holt-Oram-Syndroms bei einer großen Familie (Gall, Stern et al.) 268, 541
- , genetische Belastung (Haldane u. Jayakar) 268, 542
- , Geschlechtsorgane, Vaginaepithel und

- Endometrium, histochemische Aktivität bei normalen und graviden Frauen (Tóth u. Gimes) 269, 413
- , Geschlechtsverhältnis der Kinder und Kaffeegenuß der Eltern (Vogel, Krüger et al.) 268, 543
- , Haut, Entwicklung fibrillärer Strukturen (Kobayashi) 269, 406
- , Haut, Wirkung von Arthropodenstichen (Kemper) 268, 612
- , Herkunft des Menschen, physische Anthropologie (Buettner-Janusch) 268, 85
- , Hypophyse, Färbung mit Fuchsin und Alcianblau (Monroe u. Frommer) 269, 4
- , Hypophysenvorderlappen, gonadotrope Aktivität während der Embryogenese (Mitskevich u. Levina) 269, 424
- , Immunisierung mit Influenza-Lebendvaccine (Rafalson, Nikolayeva et al.) 268, 521
- , Immunisierung mit Masern-Lebendimpfstoffen (Adam, Kratochvílová et al.) 269, 178; (Sejda, Held et al.) 268, 522
- , Innervation, segmentale, von Leber, Lunge und Nieren (Odnoralov, Bykov et al.) 269, 425
- , Innervation des Thymus (Soloviyev) 269, 425
- Homo, Karyotypus, adrenogenitales Syndrom mit XX/XY/XXY-Mosaik (Siebner u. Göbel) 268, 543
- , Analyse (Gindilis) 269, 401
- , 48 Chromosomen mit XYYY (Townes, Ziegler et al.) 269, 200
- , Hyperploidie der Geschlechtschromosomen und Fingerfurchen (Alter) 269, 200
- , bei Stein-Leventhal-Syndrom (Ležava) 269, 402
- , 21-Trisomie mit XYY-Geschlechtschromosomensortiment (Uchida, Ray et al.) 269, 200
- , Turner-Syndrom und ovariell bedingte Dysgenese (Ferguson-Smith, Alexander et al.) 269, 201
- Homo, Knochen, Epiphysen-Struktur des Femur (Trevisi u. Sciascia) 269, 421
- , Knochen und Zähne, Fluoridschutz (Sognaes) 269, 324
- , Leukocyten, DNS-Synthese (Ribas-Mundó) 269, 581
- , Lymphocyten, Kurzzeit-Kultur in Phaseolus-Extrakt (Lindahl-Kiessling, Werner et al.) 268, 593
- , Mm. lumbricales, Varietäten an der Hand bei verschiedenen Völkern (Schmidt, Kienast et al.) 269, 407
- , Mutationsrate für geschlechtsgebundene Letalfaktoren (Krehbiel) 268, 541
- , Neutronenbiologie (Schreiber) 269, 321
- , Nieren, glomeruläre Basalmembran, Struktur und Funktion (Gekle u. Merker) 269, 413
- , Ohr, Innenohr, Melanocyten-Entwicklung bei Feten (Ma u. Liu) 269, 211
- Homo, Ohr, Wahrnehmung der Unterbrechung von reinen Tonreizen (Gavini) 269, 465
- , Ovar-Veränderungen durch hormonales Antikonzeptivum (Ludwig) 269, 210
- Homo, Parasiten, Ancylostoma-Epidemiologie [Nemat.] in Japan (Akimoto) 268, 171
- , Ancylostoma-Infektion [Nemat.], Frühsymptome (Wijers u. Smit) 268, 172
- , Bilharziose-Bekämpfung und Molluscicide (Farooq, Hairton et al.) 268, 323; (Gönnert u. Webbe) 268, 322; (Deschiens, Floch et al.) 268, 607
- , Echinococcus-Infektion [Cest.], Serodiagnose (Norman u. Kagan) 268, 407; (Norman, Kagan et al.) 268, 408
- , Schistosoma [Trem.], Rassenbildung humanpathogener Arten (Panitz) 268, 175
- , Trematoden und Bilharziose (Deckart) 268, 607
- , Toxocara canis [Nemat.], Entwicklung und Larvenbekämpfung (Lamina) 268, 610
- , Trichostrongylus-Epidemiologie [Nemat.] in einem landwirtschaftlichen Gebiet von Osaka (Nishimura, Okumura et al.) 268, 171
- Homo, Physiologie, Einführung (Schubert) 269, 314
- , Placenta, Peptidasen-Aktivität (Zoch) 268, 222
- , Rhythmik, circadiane (Mills) 269, 433
- , Rückenmark, Wachstum und Arterienversorgung (Soutoul, Gouazé et al.) 269, 425
- , Schmecken von Phenylthiocarbamid in japanischen Populationen (Lugg) 268, 540
- , Sinnesorgane, Haare der Sinneszellen des Cortischen Organs und Membrana tectoria (Kimura) 269, 213
- , Somatotropin und Komplex zwischen Insulin und Protein (Young u. George) 269, 453
- , Stammesgeschichte des menschlichen Erlebens und Verhaltens, Bedeutung für Neurologie und Psychopathologie (Heinrich) 268, 66
- , Synovia, Zellen mit Filopodien (Stanford) 269, 58
- , Trachea, Anatomie, Histologie und Vascularisierung (Grasser) 269, 212
- Homo, Tumor, Dysembryome des Hodens (Gaillard) 268, 613
- , Immunfluoreszenz an Seren afrikanischer Kinder in Burkitt-Lymphom-Gebieten (Levy u. Henle) 268, 512
- , Immunreaktion gegen autochthones Carcinom (Southam) 268, 236
- , Zellmembran-Receptor für den agglutinierenden Faktor bei Tumorpatienten (Tal) 268, 236
- Homo, Venenabflüsse am Foramen jugulare (Naga) 269, 213
- , Vererbung von Anomalien der Plasmalipoiden (Fuhrmann) 268, 542
- , Vererbung und Menschenbild (Dobzhansky) 268, 86

- Homo, Vererbung der Musikalität und Umwelt (Shuter) 268, 540
- , Verhalten, stereotypes und Umweltstruktur bei Kindern (Hutt u. Hutt) 268, 65
- Homo, Viruskrankheiten, Beobachtungsprogramm in New York (Fox, Elveback et al.) 268, 250; (Spigland, Fox et al.) 268, 250; (Elveback, Fox et al.) 268, 251
- , Hepatitis, selbstinterferierende Virusarten aus Mageninhalt (Fomin) 268, 524
- , Identifizierung neurotroper Viren (Sommerville) 268, 520
- , komplementbindender Antikörper bei hämorrhagischem Bolivien-Fieber (Mackenzie, Webb et al.) 268, 240
- , mangelnder serologischer Beweis für Myxoma-Virus-Infektion (Jackson, Dorn et al.) 269, 304
- , Masern-Lebendimpfstoff-Impfung und Verabreichung von γ G-Globulin (Adam, Kubátová et al.) 269, 177
- , Viruspartikel bei Leukämie (Arnoult u. Hagenau) 268, 523
- Homo, Vitamin B₁₂-bindende Proteine und B₁₂-Aufnahme in Geweben (Simons, Kvist et al.) 269, 330
- , Zähne, Milch-, Biometrie bei Negerkindern (Moss u. Chase) 269, 407
- , Zähne, Milch-, Kronendurchmesser (Ochiai, Ohkura et al.) 268, 543
- , Zähne, Molaren, Torsion der Wurzeln (Erdrink) 269, 210
- , Zwillinge, Albinismus bei eineiigen (Waardenburg) 268, 542
- , Zwillinge, schizoide (Planansky) 268, 542
- Homogentisinsäure, Papierchromatographie (Valmikinathan, Rao et al.) 269, 498
- Hormone**
- Hormone, Acetylcholin-Acetylcholinesterase-System und Rhythmik des Herzens des Huhns (Paff, Boucek et al.) 269, 351
- in Axonen, Ganglien und Retina von Loligo [Moll.] (Rosenberg, Dettbarn et al.) 269, 457
- und Herz-Atrium bei Meerschweinchen (Reuter) 269, 353
- und Kalium bei Rana (Teitel) 269, 631
- und Muskelmembran bei Leptodactylus [Amph.] (Portella, Pérez et al.) 269, 630
- -Stoffwechsel und K und Ca bei Katzen (Desiraju) 269, 355
- Hormone, A C T H und Bindegewebe bei Ratten (Bukhonova) 269, 439
- und chronische Läsionen bei Ratten (D'Angelo u. Young) 269, 617
- und Diencephalon und Mesencephalon bei Katzen (Slusher u. Hyde) 269, 362
- , Reaktion mit Plasma-Proteinen, Wechselwirkung und Bindung (Stouffer u. Hsu) 268, 484
- Hormone, A C T H - Sekretion und Hypophyse bei Ratten (Kendall u. Allen) 269, 618
- -Sekretion und Mesencephalon-Stress bei Ratten (Mangili, Motta et al.) 269, 618
- und Verhalten bei Ratten (Moyer) 269, 451
- und Vitamin A in der Nebenniere von Ratten (Glick, Nakane et al.) 269, 438
- Hormone, Adrenalin und CO₂-Gehalt des Blutes beim Hund (Duchne-Marullaz, Talvard et al.) 269, 623
- und Nieren-Funktion bei Hunden (Pytasz, Tyburczyk et al.) 269, 345
- -Oxydation durch Tyrosinase (Harrison u. Whisler) 269, 531
- und Stoffwechsel bei der Maus (Lagerspetz, Auvinen et al.) 269, 337
- -Wirkung bei Rana (Watlington u. Burke) 269, 437
- Hormone, Aldosteron-Bindung in der Harnblase von Bufo [Amph.] (Sharp, Komack et al.) 269, 440
- , Aldosteron-Hemmung und Hitze bei Ratten (Henane u. Laurent) 269, 440
- , Aldosteron und Salz- und Wasser-Verteilung bei Ratten (Friedman, Gustafson et al.) 269, 454
- , γ -Aminobuttersäure, Vorkommen [Homo] (Zachmann, Tocci et al.) 269, 264
- Hormone, Androgene und Corpus luteum bei Ratten (Alloiteau) 269, 613
- und Erythropoese bei Mäusen (Naets u. Wittek) 269, 442
- , Kammwachstums-Stimulation und RNS-Synthese bei Hühnern (Talwar, Modi et al.) 269, 166
- und Kreatinin-Sekretion bei Ratten (Harvey u. Malvin) 269, 612
- , Nachweis mit Bioindikatormethode beim Meerschweinchenembryo (Zaaijer, Price et al.) 268, 590
- und Schwangerschaft bei Ratten (Marois) 269, 612
- , Sekretion in Nebennieren und Hoden beim Meerschweinchenembryo in vitro (Ortiz, Price et al.) 268, 591
- Hormone, Angiotensin im glatten Muskel des Ileum bei Meerschweinchen (Blair-West u. McKenzie) 269, 637
- , Angiotensin, Immunchemie (Goodfriend, Fasman et al.) 269, 174
- , Angiotensin, kardiovaskuläre Reaktionsbereitschaft bei Ratten (Masson, Aoki et al.) 269, 606
- , Anti-Oestrogen-Verbindungen und Geschlechtsorgane der Maus (Nicol, Vernon-Roberts et al.) 269, 443
- -Behandlung und Rhipicephalus-Befall [Chel.] bei Mäusen (Ali u. Sweatman) 268, 611
- , Bradykinin-Reaktionen, Verstärkung durch Leberextrakt (Tewksbury u. Stalman) 269, 271

- Hormone, Calcitonin und Calcium-Stoffwechsel bei Ratten (Milhaud, Moukhtar et al.) 269, 615
- , Calcitonin aus Parathyreoidea bei Ovis [Mam.] (Care, Keynes et al.) 269, 448
 - , Calcitonin und Parathyreoidea bei Ratten (Forster) 269, 616
 - , Choriogonadotropin-Gehalt während der Frühgravidität bei ovariectomierten Affen (Tullner u. Hertz) 268, 142
 - der Corpora allata, Stoffwechselwirkung bei Schistocerca (Odhiambo) 269, 436
- Hormone, Corticosteroide-bindende Proteine (Westphal u. Devenuto) 269, 146
- und Empfänglichkeit für Necator [Nemat.] bei Hunden (Miller) 268, 171
 - der Nebennieren nach Bestrahlung von Ratten (Münip Yegin) 269, 319
 - und Nebennierenrinde bei Ratten (Feldman, Conforti et al.) 269, 439
 - , Sekretion nach Stimulation des Nervensystems von Hunden (Grottel u. Michalkiewicz) 269, 441; (Grottel) 269, 441
 - und Wärmezeugung durch Zittern beim Hund (Zegaya u. Cahtonnet) 269, 611
 - , Wirkung auf Nucleinsäuren- und Protein-Stoffwechsel in Thymocyten (Makman, Dvorkin et al.) 268, 498
- Hormone, Corticosteron und Licht bei Ratten (Scheving u. Pauly) 269, 440
- , Corticosteron und Salz- und Wasser-Verteilung bei Ratten (Friedman, Gustafson et al.) 269, 454
 - , Cortisol-Langzeitbehandlung und Nebennieren bei Ratten (Linèt u. Bartová) 269, 611
 - , Cortisol und Muskelstoffwechsel bei Ratten (Palmer) 269, 611
 - , Cortisol, Umwandlung zu Tetrahydrocortisol (Murota, Shikita et al.) 269, 531
- Hormone, Cortison und Ascorbinsäure bei Keimlingswachstum von Erym (Ratsimamanga, Mondain-Monval-Grondeau et al.) 268, 577
- und Liquorproduktion bei Katzen (Garcia-Bengochea) 269, 611
 - und Morphogenese des Duodenum beim Hühnerembryo (Stocum) 268, 147
 - , Neurovaccine-Virus-Infektion (Lieberman, Pollikoff et al.) 268, 249
 - und Newcastle disease-Virus (Rytel u. Kilbourne) 269, 296
- Hormone, Cyclus-Ablauf nach UV-Bestrahlung bei der Maus (Lach) 269, 320
- , Ecdyson und Nucleinsäuren-Stoffwechsel bei Calliphora [Ins.] (Karlsón u. Peters) 269, 435
 - , Ecdyson, Synthese (Furlenmeier, Fürst et al.) 269, 505
 - , Ecdysterone aus Bombyx [Ins.] (Hoffmeister u. Grützmaier) 269, 143
 - , Erythropoetin, Funktions-Hypothese (Kretschmar) 269, 437
 - , Erythropoetin, Leukämie-Unterdrückung (Stanly u. Schiop) 268, 424
- Hormone, exogene, und Angriffs- und Verteidigungsverhalten von Streptopelia [Aves] (Vowles u. Harwood) 268, 584
- , FSH und Aminosäuretransport und Proteinsynthese bei Ratten (Ahrén u. Rubinstein) 269, 450
 - , FSH-Gehalt der Hypophyse von Ratten (Greenwald) 269, 620
 - , Glucagon und Phosphatase-Aktivität bei Ratten (Taljedal, Hellman et al.) 269, 445
 - , Glucocorticoid-Aktivität und Nebennieren-Hemmwirkung bei Ratten (Fekete u. Szeberényi) 269, 610
 - , Glucocorticosteron-Gehalt im Blut von Equus [Mam.] (Zolovick, Upson et al.) 269, 433
 - , Gonaden-, und Plasmalipide bei Ratten (Lyman, Ostwald et al.) 269, 442
 - , gonadotrope Aktivität der Adenohypophyse während der Embryogenese [Homo] (Mitskevich u. Levina) 269, 424
- Hormone, Gonadotropin-Aktivität in Hypophyse von Ratten (Ladosky) 269, 449
- und Corticosteroide bei Ratten (Romer) 269, 449
 - -Gehalt im Hoden von Bufo [Amph.] (Mukherji) 269, 441
 - und Thyreoidea bei Ratten (Brown-Grant) 269, 449
 - und Uteruswachstum bei hypophysectomierten Ratten (Lamond u. Bindon) 269, 619
- Hormone, Histamin und glatter Muskel (Rocha u. Silva) 269, 638
- , Hypersensibilität bei Mäusen (Pieroni, Broderick et al.) 268, 407
 - und Magen-Sekretion (Ivy u. Bachrach) 269, 607
 - , Histamin-sensibilisierender Faktor und Hitze-, Merthiolat- und Formaldehyd-Wirkung (Munoz u. Hestekin) 268, 409
 - , in: Handbuch der experimentellen Pharmakologie (Heffter-Heubner) 269, 315, 607, 638
- Hormone, histaminergische Übertragung in der Vagus-Magen-Muskel-Präparation bei Rana (Singh u. Singh) 269, 632
- , Histidyl-L-phenylalanyl-L-arginyl-histidylphenylglycine, melanocytenstimulierende Wirkung (Hano, Koida et al.) 268, 88
 - , hormonale Regulation von Pigmentreaktionen (Voitkevich) 269, 599
 - , hormonaler Status und Uterus-Reaktion auf Nervenreizung bei Kaninchen (Miller u. Marshall) 269, 443
 - , hormonales Antikonzeptivum und Ovar-Veränderungen [Homo] (Ludwig) 269, 210
 - , Hydrocortison und Immunlyse von Zellen (Hennings) 269, 283
 - , Hydrocortison und Interferonproduktion (Mendelson u. Glasgow) 269, 296

- Hormone, Hydrocortison und Leber-Stoffwechsel und Glykogen-Synthetase bei Ratten (Hornbrook, Burch et al.) 269, 610
- , Hydrocortison-Wirkung auf Diencephalon und Mesencephalon von Katzen (Slusher, Hyde et al.) 269, 358
- , Δ^5 -3-Hydroxy- C_{19} -Steroide, Dünnschichtchromatographie (Lisboa) 268, 87
- , 20-Hydroxy-Ecdyson aus Bombyx [Ins.] (Hocks u. Wiechert) 269, 143
- , 17 α -Hydroxyprogesteron, Abspaltung der Seitenkette (Nakano, Sato et al.) 268, 382
- , 16 α -Hydroxyprogesteron, in vivo-Stoffwechsel (Ruse u. Solomon) 268, 381
- der Hypophyse, Gelfiltration (Ryszka u. Khokhlov) 268, 88
- , Hypophysen-Ovulations-, neuronale Kontrolle bei Mesocricetus [Mam.] (Alleva u. Umberger) 269, 450
- , Hypophysenhinterlappen-, und Elektroschock bei Ratten (Fendler, Rákóczi et al.) 269, 454
- , Hypophysenhinterlappen-, und Neurophysin (Ginsburg u. Ireland) 269, 619
- , Hypophysenhinterlappen-, von Rana [Amph.] und Crotalus [Rept.] (Munsick) 269, 143
- , Hypophysenvorderlappen-, Steuerung der Brutpflege bei Cichliden [Pisc.] (Blüm) 268, 55
- , Insekten-, Kongreß (McElheny) 269, 435
- Hormone, Insulin-Abhängigkeit des Fettgewebes [Mam.] (di Girolamo u. Rudman) 269, 333
- und Aminosäuren im Plasma von Hunden (de Barnola) 269, 444
- -Antikörper (Toro-Goyco, Martinez-Maldonado et al.) 269, 169
- und Blutzucker bei Frosch und Ratte (Grail) 269, 444
- und Chelate am Fettgewebe (Krahl) 269, 609
- , Dekapeptidsynthese der Sequenz B₂₁-80 (Mathur, Klostermeyer et al.) 268, 342
- und Glucose- und Aminosäurenstoffwechsel (Rodbell) 268, 403
- und Glucosestoffwechsel bei epiphysektomierten Ratten (Milcou, Nanu et al.) 269, 608
- , Hemmwirkung auf Lipolyse (Rodbell u. Jones) 268, 403
- und intracelluläres Hämoglobin (Dor-mandy) 269, 608
- , kristallines, Totalsynthese (Kung, Du et al.) 269, 135
- und Monoensäure-Synthese bei Ratten (Gellhorn u. Benjamin) 269, 444
- und Muskel bei Ratten (Clauser, Cham-baut et al.) 269, 635
- und Phosphat-Einbau in Phosphatide (de Torrontegui u. Berthet) 268, 394
- -Protein-Komplex (Young u. George) 269, 453
- Hormone, Insulin und Ruhepotential im Fettgewebe von Ratten (Beigelman u. Hollander) 269, 608
- -Sekretion im Pankreas von Ratten (Sussman, Vaughan et al.) 269, 608
- -Stoffwechsel durch Pankreasgewebe (Schucher) 269, 531
- und Umwandlung von Ribonucleotiden (Germanyuk) 268, 377
- und Visceral-Temperatur bei Ratten (Obrzut u. Molenda) 269, 445
- Hormone, Juvenilhormon, Empfindlichkeit von Pyrrhocoris [Ins.] (Sláma u. Williams) 269, 435, 436
- , Juvenilhormon und Entwicklung des Haar- und Borstenmusters bei Oncopeltus [Ins.] (Lawrence) 269, 103
- , Juvenilhormon-Sekretion bei Dermaptera [Ins.] (Ozeki) 269, 435
- , Kinine, Potenzierung durch Inhibitoren des fibrinolytischen Systems (Doleschel u. Auerswald) 269, 348
- Hormone, L.H., Angriffspunkt bei Progesteron-Biosynthese (Koritz u. Hall) 269, 537
- -Gehalt der Hypophyse von Ratten (Greenwald) 269, 620
- -Infusion in Hypophyse des Kaninchens (Domański, Kochmann et al.) 269, 455
- und Nucleotide im ovariellen Stoffwechsel des Kaninchens (Dorrington u. Kilpatrick) 268, 151
- und präoptische Reize bei Ratten (Quinn) 269, 456
- -Sekretion, Regelung bei Ratten (David, Fraschini et al.) 269, 451
- und Stoffwechsel im Corpus luteum bei Bos [Mam.] (Armstrong u. Black) 269, 613
- Hormone, 8-Lysin-Vasopressin, Hemmung der Bindung am Neurophysin durch L-Cystin (Thomas u. Ginsburg) 268, 341
- , 8-Lysin-Vasopressin, Wirkung auf Natriumtransport (Bittar) 268, 398
- , Melatonin und adrenocorticotrope Sekretion in der Hypophyse von Ratten (Jouan u. Sampedez) 269, 456
- , Melanotropin, adrenocorticotrope Eigenschaften bei Ratten (Desaullès, Barthe et al.) 269, 453
- , Melanotropin, Bildungsort in der Hypophyse bei Salmo [Pisc.] (Baker) 269, 593
- , Melengestrolacetat und Ovulations-Regelung bei Bos [Mam.] (Zimbelman u. Smith) 268, 141
- , Methoxycumestrol in Medicago (Bickoff, Spencer et al.) 269, 146
- der Nebennieren und Reaktion von Bindegewebe bei Ratten (Bukhonova) 269, 439
- der Nebennierenrinde, Dünnschichtchromatographie (Quesenberry u. Ungar) 269, 144
- der Nebennierenrinde und periphere Nerven bei Ratten (Georgescu u. Morlans) 269, 439

- Hormone, Noradrenalin-Neuronen aus Pons und Medulla oblongata bei Ratten (Andén, Dahlström et al.) 269, 214
- , Noradrenalin-Verteilung im Rückenmark von Katzen (Anderson u. Holgerson) 269, 606
 - , Ocytocin und Fettbildung (Migliorini u. Linder) 269, 537
 - , Oestradiol-17 β im Harn, Bestimmung (Eechnaute, Demeester et al.) 269, 145
 - , Oestriol im Harn, Bestimmung (Eechnaute, Demeester et al.) 269, 145
- Hormone, Oestrogen- Ausscheidung im Harn von Ovis [Mam.] (Skrzezcowski) 269, 443
- und Corpus luteum von Ratten (Alloiteau) 269, 613
 - und Fortpflanzungsverhalten bei Ratten (Whalen u. Nadler) 268, 61
 - und kongenitale Mißbildungen bei Ratten und Mäusen (Jean u. Delost) 268, 612
 - , regulatorische Wirkung, Rolle der RNS (Segal, Davidson et al.) 268, 395
 - und Thyreoidea bei Ratten (Brown-Grant) 269, 449
- Hormone, oestrogene Isoflavone und Phosphat-Zufuhr bei Trifolium (Rossiter u. Beck) 269, 386
- , Oestron im Harn, Bestimmung (Eechnaute, Demeester et al.) 269, 145; (Exley u. Corker) 269, 505
 - , Oestron, o-Hydroxylierung (Hecker u. Marks) 268, 384
 - , Parathormon, Messung bei Ratten (Cauton, Chorlton et al.) 269, 447
 - , Parathormon-Sekretion und Calcium bei Ratten (Dale, Roth et al.) 269, 448
 - , Parathormon-Wirkung auf Verhalten von Mitochondrien gegenüber Kationen (Rasmussen u. Ogata) 268, 397
 - , Pheromone als chemische Auslöser von sozialem Verhalten bei Iridomyrmex [Ins.] (Blum, Warter et al.) 269, 461
 - , Phyllokinin-Synthese (Bernardi, Bosio et al.) 268, 341
 - , Progesterone und Sexualverhalten bei Meerschweinchen (Diamond) 269, 444
- Hormone, Progesteron- Biosynthese, Angriffspunkt von ICSH (Koritz u. Hall) 269, 537
- , Biosynthese in Corpora lutea von Bos [Mam.] (Armstrong u. Blaek) 269, 613
 - , Biosynthese in Gewebekulturzellen von Equus [Mam.] (Channing) 269, 613
 - , Stoffwechsel (Nayfeh u. Baggett) 268, 382
- Hormone, Prolactin-Aufnahme und Wachstum und Stickstoff-Ausscheidung bei Larven von Rhacophorus [Amph.] (Arima) 268, 145
- , Protein-, Immunchemie (Meréty, Backhausz et al.) 268, 232
 - , Serotonin, Fluoreszenz-Mikrospektrophotometrie (Caspersson, Hillarp et al.) 269, 146
- Hormone, Serotonin- Gehalt und Entwicklung bei Xenopus [Amph.] (Baker) 268, 586
- , -haltige Granula in Mitochondrien des Pankreas (Puppi, Benedeczy et al.) 269, 146
 - , Verteilung im Rückenmark von Katzen (Anderson u. Holgerson) 269, 606
 - , Wirkungsort beim Herz von Decapoda [Crust.] (Cooke) 269, 434
- Hormone, Sexual-, bei Dictyoduchus [Pilz] (Sherwood) 269, 41
- , Sexual-, und Nieren bei Kaninchen (Kamada) 269, 611
 - , Sexual-, Wirkung auf Cholesterin-Biosynthese (Carroll u. Pritham) 268, 394
- Hormone, Somatotropin, C-terminale Sequenz (Wallis) 269, 144
- und Enzymaktivität bei hypophysektomierten Ratten (Liberti, Colla et al.) 269, 619
 - , Fluoreszenz (Burger, Edelhoch et al.) 269, 144
 - und Insulinkonzentration im Plasma von Ovis [Mam.] (Wallace u. Bassett) 269, 445
 - und Komplex zwischen Insulin und Protein [Homo] (Young u. George) 269, 453
 - , Molekulargewicht (Dellacha, Enero et al.) 269, 144
 - und Nebennierenrinden-Sekretion beim Hund (Cushman, Alter et al.) 269, 453
 - , negativer Bindungseffekt für Kalium bei Bos [Mam.] (Reusser) 269, 452
 - und Prednisol, reparativer Prozeß bei Ratten (Bukhonova) 269, 452
 - , Reinheitsstudien (Hunter) 268, 87
 - , Resynthese in der Hypophyse von Ratten (Müller u. Pecile) 269, 452
- Hormone, Steroide, Biosynthese (Kahnt u. Neher) 268, 385
- , Biosynthese in Placenta [Homo] (Stárka u. Breuer) 268, 383
 - , Einfluß auf Proteolyse (Bellamy u. Leonard) 268, 395
 - , Gaschromatographie in der Analyse (Wotiz u. Clark) 269, 115
 - und Knochenmark (Reisner) 269, 441
 - , Produktion und ihre Kontrolle in Nebennieren [Mam.] (Triller u. Birmingham) 268, 8
 - , Stoffwechsel (Dabrowska u. Szukalski) 268, 384; (Serchi, Mascia et al.) 269, 530
- Hormone, Testosteron und adrenale Funktion bei Ratten (Háček) 269, 442
- , Biosynthese (Connell u. Eik-Nes) 268, 381
 - , -4-¹⁴C bei Bos [Mam.] (Martin) 269, 613
 - und Carnitin, Acetylcarnitin und Carnitinacetyltransferase in Gonaden von Ratten (Marquis u. Fritz) 269, 612
 - und Milchdrüsen bei Ratten (Panda u. Turner) 269, 612
 - und sexuelle Reifung bei Ratten (Smith u. Peng) 269, 612
 - , Stoffwechsel [Homo] (Robel, Emiliozzi et al.) 268, 381
 - , Stoffwechsel bei Vertebrata (Lisboa u. Breuer) 268, 384

- Hormone, Testosteronpropionat und Corpus luteum-Bildung in Ovar-Transplantaten bei Ratten (Kovács) 268, 140; (Kikuyama u. Kawashima) 268, 141
- , Testosteronpropionat und Fertilität und sexuelles Verhalten bei Ratten (Ericsson u. Baker) 268, 140
- , Tetraiodthyronin, Wirkung auf oxydative Phosphorylierung (Michel u. Leblanc) 268, 397
- , Thymus-, Reindarstellung (Comsa) 269, 145
- Hormone der Thyreoidea, Bluttransport und Plasmaproteine (Roche) 269, 447
- , Gas-Flüssigkeitschromatographie (Stouffer, Jaakonmäki et al.) 269, 505
- , Regulation des Phenylalanin- und Tyrosin-Stoffwechsels (Kaplansky u. Akopyan) 268, 493
- und Schwangerschaft bei *Mesocricetus* [Mam.] (Galton u. Galton) 269, 614
- Hormone, Thyreotropin, auslösender Faktor vom Hypothalamus (Schally, Bowers et al.) 269, 145
- -Gehalt im Hypophysenvorderlappen und Serum, Wirkung von Trijodthyronin und Thyroxin (van Rees) 269, 451
- der Hypophyse und Phosphatide der Thyreoidea beim Hund (Scott, Jay et al.) 269, 615
- und Hypothalamus-Extrakt bei Ratten (Sinha u. Meites) 269, 455
- -Hypothalamus-Hormon, Reinigung aus Gehirn von Ovis [Mam.] (Guillemin, Burgess et al.) 269, 455
- und Nebennierenmark-Sekretion (Simionescu, Sterescu et al.) 269, 620
- -Releasing-Faktor im Hypothalamus von Sus [Mam.] (Schally, Bowers et al.) 269, 455
- , Stimulierung des Pentosephosphatweges (Dumont u. Eloy) 268, 396
- Hormone, Thyroxin - Analoge (Westerfeld, Richert et al.) 269, 614
- -Bildung, biologischer Beweis (Evans, Schooley et al.) 269, 614
- -Bildung und Entwicklung des Ultimobranchialen Körperchens [Amph.] (Boschwitz) 269, 595
- und Chromatin bei Rana (Kim u. Cohen) 269, 445
- -Exkrete, Aufnahme bei Rana (Yamamoto, Kanski et al.) 269, 446
- und Morphogenese des Duodenum beim Hühnerembryo (Stocum) 268, 147
- , Oxydation (Björkstén) 268, 380
- , teratogene Wirkung beim Hühnerembryo (Stoll, Coulard et al.) 268, 150
- , teratogene Wirkung und Wechselwirkung mit Trypanblau bei der Ratte (Beaudoin u. Roberts) 268, 154
- und Vitamin-B₁₂-Spiegel im Gehirn von Kaninchen (Zelinková u. Turský) 269, 447
- -Wirkung auf Mitochondrienschwellung und Lipidperoxydation, (Cash, Gardy et al.) 268, 396; (Scott u. Hunter) 268, 396
- Hormone, Trijodthyronin-Exkrete, Aufnahme bei Rana (Yamamoto, Kanski et al.) 269, 446
- , Trijodthyronin-Wirkung auf oxydative Phosphorylierung (Michel u. Leblanc) 268, 397
- , Vasopressin und Aminostickstoff und Harnstoff bei Ratten (Vaisler, Costiner et al.) 269, 620
- , Vasopressin und Salz- und Wasser-Verteilung bei Ratten (Friedman, Gustafson et al.) 269, 454
- , Vasopressin, Vergleich bei *Bufo marinus* und *B. alvarius* [Amph.] (Dumas u. Roux) 269, 454
- Hormone - Wirkung auf Benzyolaspartat-Bildung in Erbsengewebe (Venis) 269, 536
- auf Formiat-Einbau in Rattenmammaria (Libby u. Dao) 269, 274
- auf RNS-Polymerase (Widnell u. Tata) 268, 397
- auf Serumlipide bei Kaninchen (Noda) 269, 437
- Humin-Fractionen, Wirkung auf *Bacillus subtilis* und *E. coli* (Chodán u. Sobieraj) 268, 275
- Hydrobiologie, *E. coli*-Keime im Bodensee und ihre Zunahme 1955—1965 (Deufel) 269, 223
- , Fragen der Gewässer-Verschmutzung, internationale Zusammenarbeit (Jenkins) 268, 71
- , Leitfaden der Trink- und Brauchwasserbiologie (Beger) 269, 223
- , Sauerstoff-Bestimmung im Meerwasser durch Winkler-Methode (Carritt u. Carpenter) 269, 219
- , Selbstreinigung und Plankton der Donau in Österreich (Czernin-Chudenitz) 268, 69
- , Trinkwassergewinnung aus Meerwasser (Stewart) 268, 313
- Hydrochinon, reversible, lichtinduzierte Elektron-Übertragungsreaktion von Chlorophyll (Banerjee u. Tollin) 268, 567
- Hydrographie, Gerät zur Probenentnahme aus Oberflächengewässern (Aurand u. Behrens) 268, 68
- , Ökologie eines Teiches (Sitaramaiah) 269, 483
- , Schlammverfahren zur Sedimentbestimmung in natürlichen Gewässern (Lenhard) 268, 68
- , Toxaphen-Beständigkeit in behandelten Seen (Johnson, Lee et al.) 269, 223
- Hydrologie und Besiedlungsmöglichkeiten der Fauna der mittleren Donau (Berczik) 269, 224
- Hydrolyse, enzymatische, Produkthemmung (Ohlenbusch) 268, 4
- , phosphorylierte Zwischenprodukte in der Na⁺- und K⁺-stimulierten ATP-Hydrolyse (Schoner, Kramer et al.) 268, 130
- Hydroperoxyd, Reaktion mit Ferrocyanochrom c (Lemberg u. Mansley) 269, 34

- Hydroxyadianton aus Adiantum (Ageta, Iwata et al.) 269, 511
- Hydroxyanthranilsäure, Umwandlung in Cinnabarsäure durch Tecoma-Blätter (Rao u. Vaidyanathan) 269, 533
- [R]- β -Hydroxybuttersäure aus threo-3-Methyl-L-asparaginsäure (Sprecher u. Sprinson) 269, 161
- Hydroxycholesterin, biologische Oxydation (Dean u. Whitehouse) 268, 387
- Hydroxycitronensäure-Stoffwechsel in Micrococcus (Rao u. Ramakrishna) 269, 48
- Hydroxylamin, Wirkungsweise (Haber) 269, 537
- 3-Hydroxypyridin, Bestimmung der sauren Dissoziationskonstanten (Wigler u. Wilson) 269, 139
- Hypersensitivität auf Histamin bei Mäusen (Pieroni, Broderick et al.) 268, 407
- Hypersensitivitäts-Reaktionen bei Mäusen und Meerschweinchen (Rowlands, Crowle et al.) 269, 282
- Hyphen von Pythium [Pilz], Zellwandstruktur (Mitchell u. Sabar) 268, 260
- Hypophyse und Hypothalamus s. Gehirn
- Imidazol, Hemmung von Lipoyldehydrogenase (Severin u. Glemzha) 269, 538
- Immissionen, Einfluß auf Pflanzenwelt (Garber) 268, 469; (Wentzel) 268, 469
- Immunantwort gegen D-Aminosäurereste in Poly-D,L-Aminosäure-Determinanten (Schechter u. Sela) 269, 174
- , Symposium über in vitro-Untersuchungen (Ambrose) 269, 174
- Immunbiologie des durch RS-Virus induzierten Tumors (Kodolvský, Svoboda et al.) 268, 238
- Immunchemie von Angiotensin (Goodfriend, Fasman et al.) 269, 174
- , antigene Determinanten für Immunreaktionen (Schlossman, Ben-Efraim et al.) 269, 279
- von Ferrocenyl-Poly-Glu₅Lys₃₀Tyr₆-Konjugaten (Gill u. Mann) 269, 175
- von molekularen Hämoglobin-Hybriden (Reichlin, Hay et al.) 268, 232
- an Poly- γ -Glutamyl-Kapsel von Bacillus anthracis (Goodman u. Niteckie) 268, 240; (Niteckie u. Goodman) 268, 240
- von Proteinhormonen (Merétey, Backhausz et al.) 268, 232
- des Seidenfibroins (Denucé) 269, 171
- am TMV-Protein (Benjamini, Young et al.) 268, 518
- Immun_diffusion, Rauscher-Leukämie-Virus (Fink u. Cowles) 268, 248
- Immunelektrophorese von cytoplasmatischen Proteinen bei Neurospora crassa [Pilz] (Williams u. Tatum) 269, 278
- , Mikro-, standardisierte Ausrüstung (Friemel u. Kleist) 269, 7
- , quantitative Beurteilung (Russell) 269, 278
- , Zellwand-Antigene eines Streptokokken Gruppe A (Vvedenskaya, Katz et al.) 268, 241
- Immunfluoreszenz-Färbung der Kugel-Leukozyten im Colon von Ovis [Mam.] (Dobson) 269, 284
- , Identifizierung des Bluetongue-Virus (Pini, Coackley et al.) 269, 306
- , klinische Anwendung (Smith, Heymer et al.) 268, 410
- , Lokalisation von Amylase, Trypsinogen und Chymotrypsinogen in Pankreaszellen bei Sus [Mam.] (Yasuda u. Coons) 269, 410
- , Lokalisation von Tamm-Horsfall-Mucoproteid (Friedmann) 269, 287
- , Nachweis von Leukämie-Viren (Yoshida, Smith et al.) 269, 299
- der Polymatomorantigene (Takamoto, Malmgren et al.) 269, 228
- , Prozonophänomen (Zweibaum, Halpern et al.) 268, 233
- Reaktion und Sabin-Feldman-Reaktion, Vergleich (Kramář, Černá et al.) 268, 510
- bei Salmonella-Masseninfektion [Bakt.] (Stulberg, Caldwell et al.) 268, 241
- an Seren afrikanischer Kinder aus Burkitt-Lymphom-Gebieten (Levy u. Henle) 268, 512
- nach Shigella flexneri-Behandlung an vaccinierten Affen (Formal, Kent et al.) 268, 513
- am Straßenvirus der Tollwut (Schneider u. Furusho) 268, 239
- -Technik, Identifizierung neurotroper Viren (Sommerville) 268, 520
- Immunglobuline s. Proteine
- Immunisierung gegen Ascaris und Trichinella [Nemat.] bei Meerschweinchen und Kaninchen (Matoff u. Terzijski) 268, 172
- -Effekt mit Masern-Lebendvaccine (Šejda, Hed et al.) 268, 522
- -Effekt mit Influenza-Lebendvaccine (Rafalson, Nikolayeva et al.) 268, 521
- , Hyper-, polysomenähnliche Strukturen in Milzzellen nach (Bagdasarian, Bagdasarian et al.) 268, 404
- , Influenza-Virus PR8-, Antikörper nach (Didier, Genard et al.) 269, 295
- gegen körpereigene Substanz (Miescher) 269, 286
- von Milz-Ribosomen (Pagoulatos) 269, 277
- mit PDT-, ADPT- und ADT-Vaccinen (Baeva, Klimovitskaya et al.) 268, 410
- , Staphylokokkengifte und Entzündungsvorgänge nach (Richou, Lallouette et al.) 268, 406
- Immunität, adaptive, Zellzahl und Zellherkunft (Mäkela u. Mitchison) 269, 282
- gegen Bohnengelbmosaik-Virus, Erkennung bei Bohnensorten (Robertson) 268, 415
- gegen Fasciola [Trem.] bei Kaninchen (Ross) 269, 240
- -Grad und Parasitämdauer bei Plasmodium-infizierten [Prot.] Mäusen (Jerusalem) 268, 607

- Immunität durch Jodacetat behandelte Tumorzellen (Apffel, Arnason et al.) 268, 237
 — -Kontrollgene, Koppelung bei der Maus (Lieberman u. Potter) 268, 536
 — gegen Reoviren bei Mäusen (Lippelt, Schneider et al.) 268, 417
 — und serologische Reaktion gegen *Babesia canis* [Prot.] bei Hunden (Schindler, Wokatsch et al.) 268, 606
 Immunlyse von Zellen und Hydrocortison (Jennings) 269, 283
 Immunogene Aktivität von *Mycobacterium tuberculosis* (Youmans u. Youmans) 268, 409
 — ribosomale Fraktion aus *Mycobacterium tuberculosis* (Youmans u. Youmans) 268, 409
 — Wirkung inaktivierter Kuhpockenvaccine (Iwabuchi, Matsumoto et al.) 268, 249
 — Wirkung von Shope Fibrom-Virus (Allison) 268, 252
 Immunologie, Antibiotica bei *Candida albicans*-Erkrankungen [Pilz] (Seelig) 269, 178
 — des löslichen Rickettsia prowazekii-Antigens (Balaeva u. Nikolskaya) 268, 408
 —, Lymphocyten-Differenzierung (Nettesheim u. Makinodan) 269, 177
 — bei Milzbrand (Mahlandt, Klein et al.) 269, 179
 —, Resistenz gegen *Cryptococcose* bei Maus (Abrahams) 269, 180
 Immunologische Charakterisierung des Geflügelleukose-Virus (Lucas, Beard et al.) 268, 523
 — Eigenschaften eines löslichen Antigens von Rickettsia prowazekii (Lukin, Vorobiev et al.) 268, 410
 — Eigenschaften von MKS-Virus-A-Subtypen (Wittmann) 269, 293
 — Kompetenz und Thymektomie (Metcalf) 269, 284
 — Kreuzreaktion von genetischen Varianten von Hühner-Ovalbumin (Wiseman u. Fothergill) 269, 279; (Fothergill u. Perrie) 269, 279
 — Spezifität der Antiseren gegen TMV-Aminosäure-Sequenzen (Anderer u. Schlumberger) 269, 291
 — Steigerung und zellschädigende ISO-Antikörper bei der Maus (Cruse) 269, 281
 — Verwandtschaft zwischen Astrachan- und West-Nil-Virus (Kunz) 269, 177
 Immunologischer Vergleich der Gifte der nordamerikanischen *Latrodectus*-Spinnen (McCrone u. Netzloff) 268, 510
 Immunpathologie, Symposium in Monte Carlo 1965 269, 176
 Immunreaktion und Anti-Lymphzellen-Serum (Monaco, Wood et al.) 268, 234; (Gray, Monaco et al.) 268, 234
 — gegen autochthones Carcinom [Homo] (Southham) 268, 236
 — und Feinstruktur des unbefruchteten Eies von *Paracentrotus* [Echin.] (Baxandall, Perlmann et al.) 269, 479
 Immunreaktion auf Nitroolefine (Josephson) 268, 509
 — gegen Staphylokokken [Homo] (Ehrenkranz) 269, 180
 —, Symposium über in vitro-Untersuchungen (Steiner u. Eisen) 268, 404; (Dutton) 268, 510
 Immunserum s. Blut-Serum
 Immuntoleranz, adaptive, nach Knochenmark-, Milz-, Lymphknoten- oder Thymuszell-Übertragung (Argyris) 269, 285
 —, Auto-, H-Y-Antigen im Versuchsmodell für (Vojtkšková u. Poláčeková) 268, 235
 Impfstoffe, Immunisierung mit PDT-, APDT- und ADT-Vaccinen (Baeva, Klimovitskaya et al.) 268, 410
 —, inaktivierte Kuhpockenvaccine, immunogene Wirkung (Iwabuchi, Matsumoto et al.) 268, 249
 —, Influenza-Lebendvaccine, Immunisierungseffekt (Rafalson, Nikolayeva et al.) 268, 521
 —, Masern-Lebend-, Immunisierungseffekt (Sejda, Held et al.) 268, 522
 —, Produktion inaktivierter Vaccine von Japan-Encephalitis-Virus (Otani) 268, 419
 Impfung, Influenza-Virus A₂, bei Überlebenden nach Atombombenexplosion (Kanimitus, Morita et al.) 268, 521
 —, Masern-Lebend- (Adam, Kubátová et al.) 269, 177; (Adam, Kratochvílová et al.) 269, 178
 —, Massen-, gegen Influenza (Slepushkin, Bobyleva et al.) 268, 406
 —, Schutz-, gegen bakterielle Darminfektionen in: Handb. der Schutzimpfungen 1965 (Günther) 269, 288
 —, Schutz gegen Shigellose bei Affen (Formal, Kent et al.) 268, 513
 Indol, 2-¹⁴C-, Stoffwechsel (King, Parke et al.) 268, 391
 — Oxydation durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Oshima, Kawai et al.) 269, 551
 Indolyl-3-brenztraubensäure, Dünnschichtchromatographie (Glombitza) 269, 117
 Induktion-Aktivität und Zelldifferenzierung [Mam., Aves] (Cooper) 268, 591
 — Leistung von Chorda und parachordalen Mesoblasten beim Hühnerembryo (Gallera) 269, 480
 — Vermögen von Chorda und Somitenmaterial beim Hühnerembryo (Gallera) 268, 148
 — und Zelldifferenzierung (Wolff) 269, 475
 Inflorescenz s. Blüten
 Informationsübermittlung bei biochemischen Rückkopplungsreaktionen, mathematische Untersuchung (Hsu u. Li) 268, 4
 Inhaltsstoffe von *Diospyros* (Rao, Rao et al.) 269, 511
 — von *Hypericum* (Carnduff, Hargreaves et al.) 269, 510
 — von *Rauwolfia* (Arthur u. Loo) 269, 511
 — der Rinde von *Alangium* (Pakrashi) 269, 511
 — der Samen von *Vateria* (Bhrra u. Seshadri) 269, 511

Insecta

- Insecta, Abbau von Phosphorsäureestern der E 605-Reihe durch Esterasen (Jarczyk) 268, 327
- , Acheta, Zentralnervensystem, Acetylcholinesterase (Edwards u. Gomez) 269, 521
 - , Aconophora mirandi n. spec. von Carica in Mexiko (Peláez) 268, 434
 - , Acrididae als Schädlinge an Feldfrüchten und Weideland (Bullen) 269, 246
 - , Acridoidea, neue Gattungen und Arten aus Madagaskar (Dirsh) 269, 311
 - , Acrobasis, Fortpflanzungsalter und Kopulation (Tomlinson) 269, 231
 - , Acyrthosiphon, Ernährungsfähigkeit auf resistenten Abarten von Medicago (Wegorek u. Czapliski) 268, 328
 - , Acyrthosiphon pisum, Verhalten an Medicago und Pisum (Auclair) 268, 185
 - , Acyrthosiphon, Populationsdichte, und Ernährung von Coccinelliden [Ins.] (Smith u. Bérubé) 268, 155
- Insecta, Aedes aegypti-Stämme, biochemische Unterscheidung (Micks, Rehmet et al.) 268, 181
- , Ausdauer des Wirtsuchverhaltens (Strauss, Khan et al.) 268, 181
 - , Doppelinfektion mit Plasmodium gallinaceum [Prot.] und West Nile-Virus (Rozeboom, Bhin et al.) 268, 170
 - , Feindinsekten in Waldtümpeln Ontarios (James) 268, 70
 - , Genetik des Geschlechtsverhältnisses (Hickey u. Craig) 268, 138
 - , lösliche DNS (Lang u. Meins) 268, 345
 - , Ovar-Cyclus und Lebensdauer (Carpenter u. Nielsen) 268, 138
 - , Parathion-Resistenz, Bestimmung (Mengle u. Lewallen) 268, 181
- Insecta, Aenictus-Arten, Verhaltensweisen und Raubüberfälle (Schneirla u. Reyes) 268, 54
- , Aeschna, Photoperiode und Diapause (Schaller) 269, 476
 - , Aeschna, Rhabdom, Refraktionsindex (Carricaburu) 269, 469
 - , Agonum-Arten, Populationsdynamik (Murdock) 268, 112
 - , Aleurodidae, Parasit Encarsia pergandiella [Ins.] (Gerling) 269, 244
 - , Amauropidius molinieri n. spec. und A. remotus disjunctus n. spec. aus den Maures-Bergen, Frankreich (Hervé) 269, 490
 - , Anatis, Aktivität und Nahrungsqualität (Smith) 268, 160
 - , Anobiidae, Notizen (Español) 269, 311
 - , Anobiidae, Ökologie früher Entwicklungsstadien (Toskina) 269, 230
 - , Anophelinae-Larven der Welt, Bestimmungstabellen (Dodge) 268, 46
 - , Anoplura, Mandibeldrudimente, Stachelbau und Funktion (v. Kéler) 269, 589
 - , Anopsilus, westmediterrane Arten (Wolf) 268, 434
 - , Antherea, Thymidinkinase und Thymidylatkinase (Brookes) 268, 230

Insecta, Anthonomus, Eiablage und künstliche Diät (Earle, Walker et al.) 268, 189

- , Harnsäure, Rolle im Stickstoff-Stoffwechsel (Miltin u. Mauldin) 269, 329
 - , Strahlendosis, Sterilität der ♂♂ und Letaleffekt auf Entwicklungsstadien (Flint, Bibow et al.) 269, 639
 - , Wirtspflanzenwahl (Mitchell u. Taft) 269, 25
- Insecta, Antilocus, Entwicklung (Chauthani u. Misra) 268, 319
- , Anurida maritima, Biologie (Josse) 268, 157
 - , Aphididae-Arten, Übertragung des Enationmosaik-Virus von Pisum (Bath u. Chapman) 269, 248
 - , Aphididae, Eiablage an Apfelbäume (Huculak) 269, 247
 - , Aphidius smithi, Einbürgerung in USA (Angalet u. Coles) 269, 247
 - , Aphidoidea Finnlands und Parasiten (Thunberg) 268, 325
 - , Aphidoidea, Fortpflanzungscyclen (Lampel) 268, 137
 - , Aphidoidea und Verbreitung des Rübengeißsucht-Virus, ³²P-Markierung (Impens, François et al.) 268, 186
 - , Aphidula pomi, Feinde an Apfelbäumen (Asgari) 268, 186
 - , Aphis fabae, Häufigkeit und Bestandsdichte bei Vicia faba (Way u. Heatcote) 268, 470
 - , Apidae der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Warncke) 269, 311
- Insecta, Aphis - Drohnen, Flugaktivität und Paarungsverhalten (Ruttner u. Ruttner) 268, 55
- , genetische Analyse und Verwandtschaft verschiedener Arten (Bährmann) 268, 110
 - , Königin, Einfluß auf Mortalität der Begleitbienen (Roger u. Pain) 269, 322
 - , Königin, Gewicht während Schwärmens (Morse, Dyce et al.) 269, 323
 - , Königinnen-Extrakt, Wirkung auf Königinnen-Aufzucht und Ovaentwicklung bei Arbeiterinnen (Butler) 268, 138
 - , als Pollen- und Nektarsammler auf Rotklee (Valle u. Bergt) 268, 157
 - , Sammelaktivität und „pollen trap“ (Moriya) 269, 491
 - , Sauerstoffverbrauch (Stussi u. Harmelin) 269, 622
 - , Schwänzeltanz (Levchenko, Shalimov et al.) 269, 461
 - , Toxin, Sammeln der flüssigen Fraktion (Benton u. Morse) 269, 315
 - , Wachs, Kohlenwasserstoffe (Streibl, Stránský et al.) 269, 509
- Insecta, Apoidea des Babia Góra-Gebirges (Dylewska) 269, 256
- , Asolcus, Eiablage an Nezara [Ins.] (Hokyo u. Kiritani) 269, 244
 - , Attacus, Glutaminsäuredehydrogenase (Wang u. Hsu) 268, 224
 - , Bethyilidae, Typenmaterial von Kieffer und Marshall im Ungarischen Naturgeschichtemuseum (Móczár) 268, 45

- Insecta, Biologie von *Anurida maritima* (Joosse) 268, 157
 — und Auftreten von *Incurvaria capitella* und *Pteronus ribesii* in Perleberg (Behrens) 268, 189
 — und Bekämpfung von *Cryptorrhynchus lapathi* (Postner) 268, 159
 — und Bekämpfung von *Plagiotrochus suberi* (Bailey u. Stange) 269, 251
 — und Bestimmungstabellen bodenbewohnender Curculionidae (May) 268, 190
 — von *Blaesoxipha unguolata* (Lonide) 268, 326
 — der Buprestidae an *Ulmus* (Maslov) 269, 639
 — von *Chrysopheleia ostryaella* an *Ostrya* (Lindquist u. Bowser) 268, 188
 — Cyclo dien-resistenter *Hylemyia*-Stämme und Massenzucht (Harris u. Svec) 268, 191
 — von *Epantheria icasia* (Harrison u. Stephens) 268, 328
 — von *Elasmopalpus lignosellus* (Leuck) 268, 188
 — und Entwicklung von *Calidea dregii* (Kaufmann) 268, 185
 — von *Halictus maculatus* (Bonelli) 269, 232
 — von *Laspeyresia funebrana* (Kóslínska) 269, 248
 — von *Neodiprion rugifrons* (Wilkinson, Becker et al.) 269, 252
 — und Ökologie von *Contarinia nasturtii* (Readshaw) 269, 252; (Thygesen) 268, 190
 — und Ökologie von *Epinotia nanana* (Davault u. Ducharme) 268, 328
 — und Ökologie von *Tachinus rufipes* (Lipkow) 268, 161
 — und Ökologie von *Tachyporus*-Arten [Ins.] (Lipkow) 268, 161
 — und Orientierung von *Pissodes pini* (Pulliainen) 268, 190
 — und Zucht von *Polygraphus rufipennis* (Beanlands) 268, 159
- Insecta, Blaberus, Laufaktivität und Lichtintensität (Wobus) 269, 430
 —, *Blaesoxipha unguolata*, Biologie (Léonide) 268, 326
 —, Blattaria, Entwicklung von *Hymenolepis* [Cest.] (Cavie u. Leger) 268, 173
 —, Blattidae, Bacteroide (Milburn) 268, 256
 —, blütenbesuchende, interspezifische Dominanzbeziehungen (Kikuchi) 268, 53
- Insecta, Bombyx, Ecdysteron (Hoffmeister u. Grützmaier) 269, 143
 —, Enzyme und Zuckerabbau (Maurizio) 269, 328
 —, Fortpflanzung und Licht und Temperatur (Bogach, Zolotoverkhaya et al.) 269, 322
 —, Glutaminsäuredehydrogenase (Wang u. Hsu) 268, 224
 —, Glycin-Synthese (Muramatsu, Otomo et al.) 268, 370
 —, 20-Hydroxy-Ecdyson (Hocks u. Wiechert) 269, 143
- Insecta, Bombyx, 3-Hydroxykynurenin-glucosid als Tryptophan-Metabolit (Linzen u. Ishiguro) 268, 214
 —, -Larven, Pre-Virus-DNS (Yamafugi, Hashinaga et al.) 269, 184
 —, Muskel-Potentiale und Natrium (Huddart) 269, 629
 —, Steroid-Verwendung (Ito u. Horie) 269, 329
- Insecta, Brachyptera starmachi n. spec., Plecoptera aus den Karpaten (Sowa) 268, 43
 —, Bruchidae, Ökologie und Fauna der Ukrainischen Steppen (Rybalko) 269, 229
 —, Bucculatrix, Anthrachinonderivate in den Gangminen (Malicky-Schlatte) 269, 487
 —, Bupalus, Populationsdynamik von *B. pinarius* (Klomp) 268, 312
 —, Buprestidae, Biologie an *Ulmus* (Maslov) 269, 639
 —, Buprestidae, *Chalcophora maiana* bischoffi n. spec. und *Agrilus suvorovi*, neu für die Schweiz (Pochon) 268, 434
 —, Calidae dregii, Biologie und Entwicklung (Kaufmann) 268, 185
 —, Calliphora, Ecdyson und Nucleinsäuren-Stoffwechsel (Karlson u. Peters) 269, 435
 —, Calliphora, Ernährung und Lebensdauer (Tribe) 269, 327
 —, Calliphorinae, Verteilung und menschliche Ansiedlungen im Gebiet von Forssa, Finnland (Nuorteva) 269, 253
 —, Calpodes, Fettkörper, Proteinabscheidung (Locke u. Collins) 269, 328
 —, Capnia-Arten aus Nordamerika (Jewett) 268, 434
 —, Carabidae, täglicher Aktivitätsrhythmus hungernder (Grüm) 269, 229
 —, Carausius, Atmungsintensität (Courgeon) 269, 622
 —, Carausius, Fettkörperschicht (Maddrell u. Treherne) 269, 328
 —, Carausius, Regeneration der Extremitäten (Bart) 269, 103
 —, Cardiochiles nigripes, Parasit an *Heliothis virescens* [Ins.] (Lewis u. Brazzel) 269, 394
 —, Cenocorixa, Cuticula, Wasserdurchtritt und Temperatur (Oloffs u. Scudder) 269, 624
 —, Cephus pygmaeus, Parasitierung in Mitteleuropa (Kriegel) 268, 179
 —, Cerambycidae, neue Hovatoma-Arten (Gilmour) 268, 44
 —, Ceroplastes, Lipide (Hashimoto u. Mukai) 269, 501
 —, Ceroplastes, Wachs-Zusammensetzung (Tamaki) 269, 501
 —, Chalcididae, Parasiten und Hyperparasiten von *Psylla pyricola* [Ins.] (McMullen) 269, 244
 —, Chilocorus, natürliche Bastardierung (Smith) 268, 551
 —, Chironomidae von Chirnogi, Rumänien (Albu u. Botnariuc) 268, 46
 —, Chironomidae, Färbung als diagnostisches Merkmal (Moeller) 269, 311

- Insecta, Chironomidae Floridas (Beck u. Beck) 269, 312
- , Chironomidae des Stechlinsees (Mothes) 269, 225
- , Chironomidae des Tiberias-Sees (Kugler) 269, 226
- , Chironomus, Hämoglobine (Thompson u. English) 268, 204
- , Choristoneura fumiferana, Parasit Trichogramma minutum [Ins.] (Thomas) 268, 179
- , Chrysomelidae, Wachstum der Larven und Resistenz bei Triticum (Schillinger) 269, 639
- , Chrysopa, Ökologie (Wiackowski u. Dronka) 269, 229
- , Chrysopeleia ostryaella, Biologie an Ostrya (Lindquist u. Bowser) 268, 188
- , Cinara, Revision der Gattung in Mitteleuropa (Pintera) 268, 44
- , Cnephia sardoa n. spec. aus Sardinien (Rivosecchi u. Contini) 268, 46
- , Coccinella, Technik der Massenzucht (Shands, Shands et al.) 269, 229
- , Coccinellidae, Ernährung, und Populationsdichte von Acyrthosiphon [Ins.] (Smith u. Bérubé) 268, 155
- , Coccoidea Finnlands und ihre Parasiten (Thuneberg) 268, 325
- , Coccoidea des Pienniny-Klippen-Gürtels, Polen (Koteja u. Zak-Ogaza) 268, 328
- , Coccus hesperidum, Entwicklung und Fortpflanzung (Annecke) 268, 319
- , Coleoptera der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch.-Entom.-Inst. (Mohr) 269, 310; (Klausnitzer) 269, 310; (Korge) 269, 310
- , Coleoptera des Bayerischen Waldes (Schmidt, Renner et al.) 268, 158
- , Coleoptera-Larven im Darminhalt von Labeo [Pisc.] (Kamal) 269, 227
- , Collembola-Fang durch den High-gradient-Extraktor von Macfadyen (Block) 268, 317
- , Collembola, Fauna und Ökologie im mittleren Wolgagebiet (Alejnikova u. Martynova) 268, 156
- , Contarinia nasturtii, Biologie und Ökologie (Readshaw) 269, 252; (Thygesen) 268, 190
- , Contarinia negundifolia, Verhalten, Entwicklung und Schädlichkeit (Wilson) 268, 190
- , Corixa, Orientierung in polarisiertem Licht (Rensing u. Bogenschütz) 269, 462
- , Corpora allata, Atmungsintensität bei Carausius (Courgeon) 269, 622
- , Corpora allata-Hormon, Stoffwechselwirkung bei Schistocerca (Odhiambo) 269, 436
- , Cossoninae, Taxonomie und Phylogenie der Gattungen (Kuschel) 268, 435
- , Costelytra, Taxonomie der Gattung und neue Arten (Given) 268, 44
- , Cucujoidea, neue Familie (Gupta u. Crowson) 268, 44
- , Culex, Anlockstoffe und Stimulantia (Ikeshoji) 269, 463, 464
- , Culex, physiologisches Alter und Übertragung von Wucheria [Nemat.] (Ho u. Jung) 268, 181
- Insecta, Culicidae-Larven Nordamerikas, Bestimmungstabellen (Doge) 268, 46
- der Papua-Subregion, Checklist und Übersicht (Steffan) 269, 395
- , Verminderung durch Araneina [Chel.] (Luczak u. Dabrowska-Prot) 268, 156
- , Wirte für Dirofilaria [Nemat.] (Mantovani u. Restani) 268, 173
- Insecta, Culicoides-Arten, nächtliche Aktivität (Muradov) 269, 244
- , Cryphalus piceae, Verteilungsmuster der Fluglöcher (Mizuno) 269, 490
- , Cryptorhynchus lapathi, Biologie und Bekämpfung (Postner) 268, 159
- , Curculionidae, Bestimmungstabellen und Biologie bodenbewohnender (May) 268, 190
- , Delphacodes, Fortpflanzungsorgane (Joseph) 269, 589
- , Dendroctonus, Orientierung und Aktivität (Shepherd) 269, 463
- , Dermaptera, Juvenilhormon-Sekretion (Ozeki) 269, 435
- , Dermaptera mit Nippostrongylus rauschi n. spec. [Nemat.] (Chabaud u. Dessert) 268, 171
- , Dermaptera von Zentral- und Ostafrika (Brindle) 268, 434
- , Desmopterini, Beschreibung neuer Arten (Kevan) 269, 311
- , Diparopsis an Gossypium im Sudan (Amin) 269, 639
- , Diplura-Arten aus der ČSSR (Rusek) 268, 43
- , Diprionidae, parasitäre Ichneumonidae [Ins.] (Oehlke) 269, 244
- , Diptera die Obst und Fleisch an offenen Verkaufsständen besuchen (Mihályi) 269, 252
- , Diptera, synanthrope, Parasiten (Legner) 269, 245
- , Drosophila, Altern (Sondhi) 269, 598
- , Drosophila, Aminosäuren-pool-Einfluß auf Nucleinsäuren-Gehalt (Drawert u. Reuther) 268, 500
- Insecta, Drosophila-Arten, Bestimmungsmerkmale und -tabellen von 9 Arten (Sulerud u. Miller) 268, 46
- , blütenbewohnende, Wirtsspezifität und Ökologie (Pipkin, Rodríguez et al.) 268, 545
- , Evolution und vergleichende Genetik (Hubby u. Throckmorton) 268, 547
- , morphologische Variabilität in Populationen (Sokoloff) 268, 548
- Insecta, Drosophila, Augen-Pigmente (Fuge) 269, 508
- , -Bekämpfung, kombinierte Anwendung von Phosphorsäureestern und Carbamaten (Hellenbrand) 269, 496
- , Bestrahlung und Sauerstoff unter hohem Druck (Thomas, Baxter et al.) 269, 318
- , Biotest mit Bacillus thuringiensis-Exotoxin (Krieg) 268, 179

- Insecta, *Drosophila*, X-Chromosom, interchromosomale Effekte auf Crossing over (Suzuki, Scholefield et al.) 268, 535
- , Differenzierungsleistung der Labial-Imaginalscheibe (Wildermuth u. Hadorn) 269, 476
- , Eiablage (Del Solar u. Palomino) 269, 98
- , Esterase-Allele (Wright u. Mac Intyre) 268, 531
- , Expressivität einiger Gene und Differenzierungsmodus (Mampell) 268, 532
- , flavopilosa, Ökologie und Cytogenetik (Brncic) 268, 547
- , Genetik des Borstenmusters (Johnston) 268, 534
- , genetische Wirkung von DNS (Fox u. Yoon) 268, 533
- , Genotypen konkurrierender Arten (Weisbrot) 268, 550
- , Geschwisterarten, Populationsdynamik bei Konkurrenz (Narise) 268, 545
- , Hitzeresistenz (Hollingsworth u. Bowler) 269, 322
- , hydeji, Mutante spineless-Antennapedia (Gloor u. Kobel) 268, 532
- , Intersexe, Bildung eines Färbungsmosaiks (Stern) 269, 98
- , Inzucht und genetic load in bestrahlten Populationen (Sankaranarayanan) 268, 112
- , Karyotypus und Penetranz von Tumorous-Head (Woolf u. Lott) 268, 531
- , Larven, Atmung (Fourche) 269, 621
- , Morphogenese der Flügel nach Fütterung mit Nucleosiden (Rizki u. Rizki) 269, 476
- , Mutationsbelastung in natürlichen Populationen (Wills) 268, 550
- , nigromaculata, Befruchtung und Spermatoozen-Vorrat (Shima) 268, 138
- , Paarungsgeschwindigkeit australischer Populationen (Hosgood u. Parsons) 268, 549
- , paulistorum-Komplex, neue Art durch Isolation und Hybridsterilität (Dobzhansky u. Pavlovsky) 268, 545
- , persimilis, chromosomale Fitness-Änderungen in Experimentalpopulationen (Spiess) 268, 546
- , persimilis, Selektion auf Entwicklungsgeschwindigkeit und Genanordnungen (Spiess u. Spiess) 268, 534
- , Populationsdynamik bei genetisch unterschiedlichen Populationen (Cannon) 268, 549
- , Populationsfitness und Polymorphismus im ebony-Locus (Jones u. Barker) 268, 551
- , Populationsgenetik bei Inversionspolymorphen (Parlovsky u. Dobzhansky) 268, 549
- , präparative Isolierung von Imaginalscheiben (Fristrom u. Mitchell) 269, 476
- , pseudoobscura, genetische Divergenz der Körpergröße in Experimentalpopulationen (Anderson) 268, 547
- , pseudoobscura, Inversionen-Gleichgewicht bei isogenen Stämmen (Sperlich) 268, 40
- Insecta, *Drosophila*, Radionatrium-Umsatz (Fairbanks u. Burch) 269, 319
- , Röntgenstrahlen-induzierter Crossing-over-Suppressor (Thomas u. Roberts) 268, 533
- , Selektion für Entwicklungs-Kanalisation (Waddington u. Robertson) 268, 546
- , Selektion und genetic drift in Populationen (Simmons) 268, 548
- , Selektion auf sexuelle Isolation (Hoenigsberg, Castro et al.) 268, 547
- , serrata-Gruppe, Geschwisterarten (Ayala) 268, 112
- , subobscura, chromosomaler Polymorphismus in Populationen (Prevosti) 268, 546
- , Temperatur und Geschwindigkeit des Alterns (Hollingsworth) 269, 322
- , Überwintern und Wanderung (Beye) 269, 234
- , Variabilität der Scutellarborsten (Scowcroft) 268, 550
- , Zucht, optimale Temperatur (David u. Clavel) 269, 3
- Insecta, *Dysaphis*, Determination der Erzeugung von Sexuparen (Bonnemaison) 268, 137
- , *Ecantheria icasia*, Biologie (Harrison u. Stephens) 268, 328
- , *Elasmopalpus lignosellus*, Biologie (Leuck) 268, 188
- , *Eleticinae*, Klassifikation (Selander) 268, 435
- , Empoasca-Befall und Atmung und Resistenz bei *Ricinus* (Jayaraj) 269, 247
- , *Encarsia pergandiella*, Parasit der Aleurodidae [Ins.] (Gerling) 269, 244
- , *Encyrtus*-Parasitierung von *Pulvinaria* [Ins.] (Danzig) 269, 394
- , Entomologie, angewandte, ökologische Aspekte (Sylvén) 268, 327
- , Entomologie, Grundriß der medizinischen (Weyer u. Zumpt) 269, 237
- , Entwicklungsgeschwindigkeit und Temperatur (Mountford) 269, 478
- , *Epichorista*, Bekämpfung durch Begasung (Thygesen u. Bjerggaard) 268, 188
- , *Epinotia nanana*, Biologie und Ökologie (Davault u. Ducharme) 268, 328
- , *Erebia epiphron silesiana* aus dem Riesengebirge (Brokowski) 269, 311
- , und Erhitzung durch Pilzbefall bei Lagergetreide (Eighme) 269, 640
- , *Eriochia*, Wirkung von Insecticidrückständen auf Feinde, Parasiten und Schadbild (Coaker) 269, 252
- , *Eulophidae*, neue Arten aus Europa und Afrika (Bouček) 268, 45
- , *Euphydryas editha*, Populationsbiologie (Ehrlich u. Mason) 268, 319
- , *Eurycotis*, Sterine (Lasser u. Cayton) 269, 126; (Lasser, Edwards et al.) 269, 127
- , *Eurydema*-Arten, Verbreitung in Ungarn (Benedek) 269, 256
- , *Eurygaster intergriceps*, Eiparasit *Telenomus sokolovi* [Ins.] (Viktorov) 268, 326

Insecta, Euscelis plebejus, serologische Verwandtschaft zwischen Gelbsuchtvirus-Überträgern und anderen Zikaden (Valenta u. Musil) 268, 518

—, Exechiini, Taxonomie (Tumokoski) 268, 46

—, Fauna der Bergbäche im Barberton-Gebiet, O-Transvaal (Hughes) 268, 71

—, Feinde von Aedes in Waldtümpeln Ontarios (James) 268, 70

—, Feuchtkammer-Beobachtungsnester (Faber) 268, 155

—, Flugapparat, automatisch registrierender (Smith u. Furniss) 269, 603

—, Flugfalle für Getreidefelder (Butler) 269, 245

—, Flugmuskel, Prolinoxydation (Brosemer u. Veerabhadrapa) 269, 160

Insecta, Formica-Arten mit vegetabilischem Nestbau, Ökologie (Kneitz) 269, 233

—, Isoalloxazin-Derivate (Viscontini u. Schmidt) 268, 88

—, rufa als Nutzinsekt im Wald, Stand der europäischen Forschung (Adlung) 268, 187

—, Trehalase in Labialdrüsen (Paulsen) 268, 351

Insecta, Formicidae, Fauna und Ökologie am Kayano-Grasland am Mt. Hakkōda (Yasuno) 269, 233

—, Formicidae, Verbreitung und Populationsdichte in der südeingliichen Heide (Brian, Hibble et al.) 268, 157

—, Formicidae, Wirkung von Bacillus thuringiensis (Kneitz) 269, 494

—, Galleria mellonella, Virusinfektion und Transaminase-Aktivität (Laviolette u. Bonnot) 269, 306

—, Glossina, Trypanosoma-Infektion [Prot.] der Mundwerkzeuge, Altersvariationen (Clarke) 269, 238

—, Glyptotendipes, Bekämpfung durch Malathion-Sprühnebel (Patterson, v. Windinguth et al.) 269, 252

—, Gryllidae, Lauterzeugung, neuromuskulärer Mechanismus (Bentley u. Kutsch) 269, 628

—, Gryllus, Nervensystem, elektrische Aktivität und chemische Receptor-Stimulation (Elisarov, Zolotaryov et al.) 269, 459

—, Haematobia, Bekämpfung an Weidevieh 1962—1964 (Dorsey, Heishmann et al.) 268, 180

—, Halictus maculatus, Biologie (Bonelli) 269, 232

—, Harmolitinae-Arten auf Getreide in der Ukraine (Zerova) 269, 311

Insecta, Heliothis-Arten, Diapause (Philips u. Newsom) 269, 477

—, DDT-Penetration und Stoffwechsel in resistenten und empfindlichen Raupen (Vinson u. Brazzel) 269, 495

—, an Gossypium im Sudan (Amin) 269, 639

—, Temperatur und Entwicklung (Mangat u. Apple) 269, 231

—, virescens, Parasitierung durch Cardiochiles nigriceps [Ins.] (Lewis u. Brazzel) 269, 394

Insecta, Heliothis auf Zea mays, Parasitierung der Eier (Oatman) 269, 243

—, Hemigrapsus, Trichomyceten (Johnson) 268, 15

—, Hestina-Raupen, Farbwechsel (Osana) 269, 323

—, Hetaerina, Fortpflanzungsverhalten (Bick u. Sulzbach) 268, 54

—, Hexomyza, Revision der Gattung (Spencer) 268, 46

—, Hippelates, Fortpflanzungsfähigkeit nach γ -Bestrahlung (Flint) 268, 161

—, Hoplopleura edentula auf Clethrionomys [Mam.] (Beaucouru) 268, 325

—, Hoplopleura hesperomydis-Komplex (Kim, Brown et al.) 268, 43

—, Hormone, Kongreß (McElheny) 269, 435

—, Hydrocyrius, Muskel-Kontraktion nach Glycerinextraktion (Jewell u. Rüegg) 269, 629

—, Hylemyia-Larven, Resistenz bei Brassica-Arten (Matthewman u. Lyall) 268, 191

—, Hylemyia, Massenzucht und Biologie Cyclocdien-resistenter Stämme (Harris u. Svec) 268, 191

—, Hyperomyzus-Befall und Wachstum von Ribes (Avery) 268, 186

—, Ichneumonidae, Parasiten der Diprionidae [Ins.] (Oehlke) 269, 244

—, Incurvaria capitella, Biologie an Ribes (Behrens) 268, 189

—, Ips, Antennen-Receptoren (Borden u. Wood) 269, 467

—, Iridomyrmex, soziales Verhalten, chemische Auslöser (Blum, Warter et al.) 269, 461

—, Ischnura, Kopfmuskulatur (Srivastava u. Mehta) 269, 589

—, Isoptera, Beziehungen zu Pilzen und Bakterien (Lund) 269, 228

—, Kopf, Mandibelrudimente der Anopluren (v. Kéler) 269, 589

—, Kopf, Muskulatur bei Ischnura (Srivastava u. Mehta) 269, 589

—, Kopfkapsel und Mundwerkzeuge, Morphologie bei Oryctes (Khattar) 269, 589

—, Laccifer, Wachs der Larven (Singh, Seshadri et al.) 269, 123

—, Lasioderma serricorne, Populationsdichte und Abwanderung adulter Tiere (Lefkovich) 268, 159

—, Lasioglossum, Fortpflanzung und Entwicklung (Maeta) 269, 232

—, Lasioglossum, Interaktion bei Arbeitern verschiedener Kolonien (Michener) 268, 54

Insecta, Laspeyresia, Auftreten und Temperatur (Touzeau) 269, 640

—, Bekämpfungsmethoden in Polen (Wiackowski u. Wiackowski) 269, 250

—, funebrana, Biologie (Kóslínska) 269, 248

—, sancta-cruciana, Erstnachweis für Deutschland (Bösenro) 269, 250

- Insecta, *Lepidoptera* der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Urbahn) 269, 311; (Friese) 269, 311; (Gaedike) 269, 311; (Alberti) 269, 311; (Daniel u. Friese) 269, 311
- Fauna der Paläarktis, Zoogeographie (Kostrowicki) 268, 194
- Komplexauge, Comea und Comeafortsätze (Gemne) 269, 206
- Populationen, Untersuchung mit der Jermyschen Lichtfalle (Malicky) 268, 161
- Salzlösung (Weevers) 269, 345
- Taxonomie und Ökologie der „Evetria“-Arten (Schröder) 268, 44
- Insecta, *Leptothorax kutteri* n. spec., Sozialparasit von *L. acervorum* (Buschinger) 269, 233
- *Leptothorax*, Verhalten (Dobrzański) 268, 54
- *Lethocerus*, ATP-ase-Aktivität (Rüegg u. Tregear) 269, 629
- *Leuctra carpathica* n. spec., neue Plecoptere aus Rumänien (Kis) 268, 434
- *Liburnia*, Fortpflanzungsorgane (Joseph) 269, 589
- Limnogeton als Molluskenfresser im Nildelta (Voelker) 268, 70
- *Limnophilidae* in Indien und Grenzen der paläarktischen Region im Himalaya (Schmid) 269, 256
- Insecta, *Locusta*, Hämolymphe, Proteinspektrum (McCormick u. Scott) 269, 346
- Nahrungsaufnahme und Wasser-Defizit und -Gehalt (Sinoir) 269, 327
- Pigmentänderungen bei der Albino-Mutanten (Bouthier) 268, 531
- Wachstumssteuerung (Clarke) 269, 104
- Insecta, *Locustidae*, Stand der Bekämpfung von Wanderheuschrecken (Heddergott) 268, 185
- *Lymaenon marylandicus*, Parasit von *Ollarianus strictus* [Ins.] an *Citrus* (Hoelscher) 269, 247
- *Macrosteles laevis*, Übertragung des Virus der Zwergkrankheit des Klees (Musil) 268, 519
- *Malacosoma*, Absterben Virus-kranker Raupen nach *Bacillus thuringiensis*-Behandlung (Sicker, Magnoler et al.) 269, 263
- *Mamestra*, Diapause und Jahreszyklus (Masaki u. Sakai) 269, 477
- *Manduca*, Fang durch Schwarzlichtfallen (Hoffman, Lawson et al.) 269, 249
- *Mayetiola*, Klima- und Temperaturempfindlichkeit der Larve (Hamilton) 268, 320
- *Mayetiola*, Resistenz bei *Triticum* (Abdel-Malek, Heyne et al.) 268, 329
- *Megalopyge*, Gift der Raupe (Ardao, Perdomo et al.) 269, 315
- *Melanogrammyza*, Revision der Gattung (Spencer) 268, 46
- *Melanesthes*, Artenübersicht (Kaszab) 268, 44
- *Melanoplus*, Ganglien-Nerv-Muskel-Präparat (Hoyle) 269, 459
- Insecta, *Melittobia japonica* und *Trypoxylon obsonator* [Ins.], Beziehungen (Iwata u. Katayama) 268, 326
- *Mesoleius niger*-Befall, hämocytaire Abwehrreaktionen bei *Strongylogaster*-Arten [Ins.] (Adam) 268, 325
- *Metamasius*, Revision der neotropischen Arten-Gruppen (Vaurie) 268, 44
- *Metopolophium*, alpine Arten mit Beschreibung neuer Species (Lambers) 268, 434
- *Microdera*, Revision der Gattung (Kaszab) 268, 45
- *Moraba virgo*, Cytologie und Verbreitung (White) 268, 111
- Insecta, *Musca*, Bekämpfung an Weidevieh 1962—1964 (Dorsey, Heishmann et al.) 268, 180
- neue Chemosterilantien (Kohls, Lemin et al.) 268, 180
- Dieldrin-Resistenz und Lebensfähigkeit (Gratz) 268, 180
- 5-Fluoruracil-Aufnahme durch Eier (Kilgose u. Painter) 268, 180
- Genetik der Resistenz gegen Dieldrin und γ -Cyclohexan (Oppenorth u. Nasrat) 269, 495
- genetische Kontrolle multipler Esterasen (Ogita u. Kasai) 268, 531
- Persistenz und Rückstandeffekte von Baygon (Bayer 39007) (Dorough u. Crouch) 269, 495
- pH-Änderungen in Nahrungsmedien (Takahashi u. Pimentel) 269, 491
- Resistenz gegen Insecticide, Technik zur Bestimmung (Brady) 268, 328
- sexuelle Akzeptierbarkeit von ♂♂ aus Laborstämmen mit ♂♂ aus Wildstämmen (Fye u. LaBrecque) 269, 98
- Sterilisation mit ^{14}C -markiertem Tepa (Chang, Bořkovec et al.) 269, 253
- Sterilisation durch Hempa (LaBrecque, Morgan et al.) 269, 253
- Insecta, Muskel, hemmend-konditionierendes Axon (Hoyle) 269, 459
- *Myrrha*, Überwinterung an *Pinus* (Pulliainen) 268, 159
- *Mystacides*, Phylogenie der Gattung (Yamamoto u. Ross) 269, 311
- *Neodiprion*, Bodentemperatur und Kokonverteilung (Stark u. Dahlsten) 269, 230
- *Neodiprion rugifrons*, Biologie (Wilkinson, Becker et al.) 269, 252
- *Nomadacris* mit *Trichothecium acridiorum* [Pilz] (Madelin) 268, 101
- *Notonectidae* von Aden und dem Yemen (Lansbury) 268, 44
- Odonata der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Bilek) 269, 310
- Odonata Chinas, Bemerkungen (Asahina) 268, 331
- Odonata von Westfrankreich (Thibault) 268, 157
- Ökologie in maritime Gebiete eindringender Populationen (Pimentel) 269, 490

- Insecta, *Ollarianus strictus* an *Citrus* und Parasit *Lymaenon marylandicus* [Ins.] (Hoelscher) 269, 247
- , *Oncopeltus*, Entwicklung des Haar- und Borstenmusters (Lawrence) 269, 103
- , Oogenese, Nucleolus, Histochemie (Gupta) 269, 581
- , Operophtera, chemische Bekämpfung und Acari-Fauna [Chel.] in Nova Scotia (Sanford u. Herbert) 269, 250
- , Operophtera, Unterscheidung der Imagines von *O. brumata* und *O. bruceata* (Eidt, Embree et al.) 268, 188
- , *Oryctes*, Morphologie der Kopfkapsel und der Mundwerkzeuge (Khattar) 269, 589
- , *Oryzaephilus*, Entwicklung bei Weizenkeim- und Kasein-Diät (Davis) 269, 230
- Insecta, *Ostrinia*, Entwicklung im Freiland (Sparks, Chiang et al.) 269, 231
- , -Raupen an *Zea mays* mit Stickstoff- und Phosphor-Düngung (Cannon u. Ortega C.) 268, 319
- , Überleben auf resistentem Getreide (Scott u. Guthrie) 269, 494
- , Vererbung der Resistenz bei *Zea mays* (Scott u. Dicke) 269, 62; (Mohamed, El-Haddad et al.) 268, 104
- Insecta, *Otiorrhynchus*, CO₂-Rezeptoren (Klinger) 269, 468
- , *Oxybelus sparideus*, Bionomie (Bohart, Lin et al.) 269, 232
- , *Pectinophora*, Bekämpfung durch Vernichtung der ♂♂ (Graham, Martin et al.) 269, 250
- , *Peponapis*-Arten Mexikos an Cucurbitaceen (Hurd u. Linsley) 268, 45
- Insecta, *Periplaneta*, Bakterienflora (*Bandyopadhyay* u. Raychaudhuri) 268, 14
- , Blutbild nach Insecticid-Behandlung (Sharma) 269, 494
- , Cercinerven, afferente und efferente Bahnen (Gahery u. Boistel) 269, 460
- , Enzyme, die Pyrimidinverbindungen abbauen (Bruno u. Cochran) 268, 506
- Insecta, *Perkinsiella*, Strahlensterilisierung (Shipp, Osborn et al.) 269, 318
- , *Perrisia*, Schlüpfen und Witterungsfaktoren (Kirchner) 268, 191
- , *Phlebotominae*, Fütterung mit *Leptomonas*-Kulturen [Algen], Methode (Alekseev u. Safyanova) 268, 327
- Insecta, *Phormia*, Chemorezeptoren und Kohlen-Wasserstoffe (Steinhardt, Morita et al.) 269, 467
- , Flugaktivität und Temperatur (Nuorteva) 268, 161
- , Muskel-Stoffwechsel, Regulation (Sacktor u. Wormser-Shavit) 269, 629; (Sacktor u. Hurlbut) 269, 630
- , Phosphatidyl- β -methylcholin, Biosynthese (Mehendale, Dauterman et al.) 268, 393
- Insecta, Phoroidea-Familien, neue Gattungen und Arten aus kanadischem Bernstein und *Ironomyiidae* n. fam. (McAlpine u. Martin) 268, 45
- Insecta, Physiologie in der Tschechoslowakei (Navák) 268, 83
- , *Pieris*, Proteasen (Lecadet u. Dedonder) 269, 270
- , *Pieris*, Senföglucoside als Fraßstimulans (David u. Gardiner) 269, 327
- , *Pieris*, Wanderung (Schütte) 269, 230
- , *Pissodes pini*, Biologie und Orientierung (Pulliainen) 268, 190
- , *Plagiotrochus suberi*, Biologie und Bekämpfung (Bailey u. Stange) 269, 251
- , *Planococcus*, Geschlechtsverhältnis, Variabilität (Häusermann) 268, 137
- , *Platypezidae*, neue Arten für USA und Mexiko (Kessel) 268, 435
- , *Platypezidae*, *Seri* n. gen. und neue Arten aus USA (Kessel) 268, 435
- , *Plocamphus*, Übersicht der Gattung und neue Arten (Richards) 268, 44
- , *Plusia*, Schädling von *Cichorium* in Madras (Ramakrishnan u. Rajaram) 268, 188
- , *Plutella maculipennis*, Bekämpfung der Parasiten (Adashkevich) 269, 495
- , *Poecilocerus*, Blutbild nach Insecticid-Behandlung (Sharma) 269, 494
- , *Pogonomyrmex*, Bekämpfung in USA (Lavigne) 268, 187
- , *Polycentropus*, neue Arten aus S-Amerika (Yamamoto) 269, 311
- , *Polygraphus rufipennis* an *Picea*-Arten in New Brunswick (Price) 268, 159
- , *Polygraphus rufipennis*, Zucht und Biologie (Beanlands) 268, 159
- , *Polypedium*, weibliche Heterogamete (Martin) 269, 98
- , *Polyplax* an Mäusen, Prüfung systemischer Insecticide (Clifford) 268, 322
- , *Popillia*, Lebensfähigkeit und -dauer nach Tapa, Apholat und Metapa (Ladd) 268, 189
- , *Porthetria dispar*, Bekämpfung durch *Carbaryl* (Connola, Homiak et al.) 269, 640
- , *Porthetria*, Fortpflanzung und Licht und Temperatur (Bogach, Zolotovkhaya et al.) 269, 322
- , Präparat, Untersuchung neuromuskulärer Vorgänge (Runion u. Usherwood) 269, 604
- , Präparation, Schnittpräparate ohne Anstechen der Objekte (Gottlieb) 269, 4
- , *Pristiphora*, Überwinterung und Schlüpfen und Grundwasserspiegel in einem Moorbiotop (Ives u. Naim) 268, 158
- , *Pristiphora*, Vermehrungskapazität und Ovaentwicklung (Heron) 269, 251
- , *Prodenia*, Auswahl der Nahrungspflanzen (Hoo u. Fraenkel) 268, 156
- , *Prodenia*, Blutbild nach Insecticid-Behandlung (Sharma) 269, 494
- , *Prosimulium*, Parasit *Mesomeris brevis* [Nemat.] (Rubtsov) 269, 241
- , *Protoparce*, Diapause (Rabb) 269, 477
- , *Protura*-Arten aus der ČSSR (Rusek) 268, 43
- , *Psallus anatolicus* n. spec. aus der Türkei (Wagner) 269, 311

- Insecta, *Pilo rosae*, Bekämpfung *Cyclodien*-resistenter (Finlayson, Fulton et al.) 269, 495
- , *Psylla pyricola*, Chalcididae als Parasiten und Hyperparasiten (McMullen) 269, 244
- , *Psylliodes*-Befall und Rapssameninkrustierung (Steinbrink) 268, 185
- , *Pteronus ribesii*, Biologie an *Ribes* (Behrens) 268, 189
- , *Pulvinaria*, Reduktion der Wachssekretionsstrukturen bei *Encyrtus*-Parasitierung [Ins.] (Danzig) 269, 394
- , *Pyrrhocoris*, Juvenilhormon-Empfindlichkeit (Sláma u. Williams) 269, 435, 436
- , *Raphidia*, europäische und kleinasiatische Arten (Aspöck u. Aspöck) 268, 434
- , *Reduviidae* Afrikas, Revision der Gattungen *Watsa*, *Staccia* und *Isawa* n. gen. (Villiers) 268, 434
- , *Rhodnius*, Hämolymphe, Aminosäuren (Pickert u. Friend) 269, 346
- , *Rhyacionia bualiana*, Verbreitung, Parasiten und assoziierte Insekten (Kulman) 269, 249
- , *Rhyacionia zozana*, Verbreitung, Biologie und Schadwirkung in Kalifornien (Stevens) 269, 249
- , *Romalea*, Ganglien-Nerv-Muskel-Präparat (Hoyle) 269, 459
- , *Romalea*, Meiosechromosomen, ^3H -markierte DNS, Austausch (Taylor) 269, 579
- , *Ropalidia*, Neststruktur und Blattstellung (Davis) 269, 231
- , *Saltatoria*, Verdaulichkeit von Pflanzen, Bestimmung (Heinrichs u. Pruess) 268, 155
- , *Scarabaeidae*, *Protaetia*-Arten (Mikšić) 268, 45
- Insecta, Schädlinge, Bekämpfung durch Saatgutbehandlung mit Insecticiden (Al-Azawi) 269, 245
- , Bekämpfung im Sudan (Amin) 268, 182
- an *Gossypium* und ihre Bekämpfung in Afrika (Schmutterer) 268, 329
- von *Gossypium*, Bekämpfung durch systemische Insecticide 1965 (Pfrimmer) 269, 496
- von Lagergetreide, Bekämpfung durch Hochfrequenzstrahlung (Nelson u. Kantack) 269, 640
- , mikrobiologische Bekämpfung (Evlachowa u. Shvetsova) 269, 494
- von Saudi-Arabien (Yaman) 269, 494
- Insecta, *Schistocerca*, *Corpora allata*-Hormon, Stoffwechselwirkung (Odhiambo) 269, 436
- , *Schistocerca*, Ganglion-Nerv-Muskel-Präparat (Hoyle) 269, 459
- , *Schizaphis*, Resistenz bei *Triticum* (Abdel-Malek, Heyne et al.) 268, 329
- , *Sciara*, X-Chromosom, induzierbare Zustandsänderungen der genetischen Komponenten (Crouse) 268, 138
- , *Scolopostethus*-Arten, Bastardierung (Eyles u. Blackith) 268, 111
- Insecta, *Scolytidae*, Geschlechtsbestimmungsmechanismus (Lanier u. Oliver) 269, 98
- , *Scolytidae* auf *Pseudotsuga* (Rudinsky) 269, 463
- , *Scrobipalpa*, Neubeschreibung paläarktischer Arten (Povolný) 268, 44
- , *Scydaenidae* der Insel Rhodos und der Küste Anatoliens (Franz) 269, 311
- , *Siphonaptera* mit *Cysticeroiden* der *Hymenolepidae* [Cest.] (Quentin u. Beaucournu) 269, 240
- , *Solenopsis*, Bekämpfung durch Nonachlor (Banks, Stringer et al.) 268, 187
- , soziale, Populationsdynamik und -analyse (Brian) 269, 231
- , *Sphaeroceridae*, äußere Morphologie und Taxonomie (Kim u. Cook) 269, 206
- , *Spodoptera exempta*, Wanderung (Brown u. Swaine) 269, 230
- , *Staphylinidae*-Arten, Eiablage und Eistruktur (Szujecki) 268, 160
- , *Staphylinidae*, Taxonomie der Larven und Morphologie von *Ocypus*-Larven (Szujecki) 268, 160
- , Sterine, Biochemie (Schmidt) 268, 388
- , *Stomoxys*, Kontaktchemorezeptoren (Adams u. Forgash) 269, 467
- , *Stomoxys*, Paarungsverhalten (Harris, Frazer et al.) 268, 320
- , *Strongylogaster*-Arten, hämocytaire Abwehrreaktionen bei *Mesoleius niger*-Befall [Ins.] (Adam) 268, 325
- , *Symmetricella* in USA und neue Arten (Kessel) 268, 435
- , *Syrphidae*, Tagesrhythmus des Blütenbesuchs untergeordneter bei Anwesenheit dominierender Arten (Kikuchi) 269, 233
- , *Tabanidae*, von Enderlein beschriebene neotropische Arten (Fairchild) 268, 435
- , *Tachinus rufipes*, Biologie und Ökologie (Lipkow) 268, 161
- , *Tachyporus*-Arten, Biologie und Ökologie (Lipkow) 268, 161
- , *Telenomus*, Eiablage an *Nezara* [Ins.] (Hokyo u. Kiritani) 269, 244
- , *Telenomus sokolovi*, Eiparasit von *Eurygaster intergriceps* [Ins.] (Viktorov) 268, 326
- , *Tenebrio*, Darm- und Ovar-Veränderungen durch HCH (Blażewska) 269, 251
- , *Tenthredinidae*, Geschlechtsverhältnis (Thalenhorst) 269, 231
- , *Tenthredinidae* eines *Picea*-Bestandes in Dänemark (Bejer-Petersen) 268, 157
- , *Tephritidae*, weibliche Heterogametrie (Bush) 268, 551
- , *Thecophora occidentis*, Larve in Hymenopteren (Smith) 268, 326
- , *Thymelicus lineola*, Arealerweiterung und Evolutionspotential in British Columbia (Burns) 269, 256
- , *Thysanoptera* in: Die Tierwelt Mitteleuropas Bd. 4 (Priesner) 268, 434
- , *Thysanoptera* der Türkei (Priesner) 269, 311

Insecta, Thysanoptera, Wiederbesiedlung

- Insecticid-behandelter Felder (Moye, Stannard et al.) 269, 248
- , Timarcha-Arten Marokkos, Ökologie (Jolivet) 268, 158
- , Tipulidae der Albanien-Exped. 1961 des Dtsch. Entom. Inst. (Mannheims) 269, 311
- , Tortrix viridana und Entlaubung im Traubeneichenwald (Carlisle, Brown et al.) 268, 198
- , Traulia ornata, Unterartbildung auf den Ryukyu-Inseln (Yamasaki) 268, 551
- , Trialeurodes, Flughemmung und Fall-reflexhaltung nach Gelbreiz (Moericke, Schneiders et al.) 268, 328
- , Triatoma, Befallshäufigkeit durch Trypanosoma cruzi [Prot.] (Bice) 269, 237
- , Tribolium-Arten, Entwicklungsgeschwindigkeit und Konkurrenzfähigkeit (Dawson) 268, 112
- , Tribolium, Verhalten in zusammensetzbaren Behältern (Ghent) 268, 189
- , Trichoceridae aus Bayern (Dahl) 269, 312
- , Trichogramma minutum, Parasit von Choristoneura fumiferana [Ins.] (Thomas) 268, 179
- , Trichogramma petiosum, Eiparasit von Heliothis zea [Ins.] (Oatman) 269, 243
- , Trichophaga, Entwicklung der Raupe in Gewöllen von Falco eleonorae [Aves] (Roesler u. Walter) 268, 319
- , Troglodromus, Rectalampulle (Strambi) 269, 339
- , Trogoderma, Kopulationskompetenz γ -bestrahlter und unbestrahlter $\delta\delta$ (Tilton, Burkholder et al.) 269, 251
- , Trypoxylon obsonator und Melitobia japonica [Ins.], Beziehungen (Iwata u. Katayama) 268, 326
- , Verteilung und Vegetationszonierung in Salzwiesen (Davis u. Gray) 268, 68
- , Xenopsylla cheopis, Toxizität verschiedener Insecticide (Fox, Rivera et al.) 269, 495
- , Xyleborus, Bekämpfung durch Dieldrin und Befallsdichte auf Tee (Cranham) 269, 250
- , xylophage, Glykosidhydrolyse (Courtois u. Chararas) 269, 514
- , Zeuzera pyrina, Zucht im künstlichen Medium und biologische Bekämpfung (Moore u. Navon) 269, 250

Insecticide s. a. Pflanzenschutzmittel

- , Aldrin- und Dieldrin-Rückstände in Bodenfrüchten (Bro-Rasmussen, Voldum-Clausen et al.) 268, 185
- , Anwendung in Kunststoffkapseln (Raun u. Jackson) 269, 494
- , Baygon (Bayer 39007), Persistenz und Rückstandseffekte auf Musca [Ins.] (Dorough u. Crouch) 269, 495
- , Begasung von Epichorista [Ins.] in geschlossenen Räumen (Thygesen u. Bjerggaard) 268, 188

- Insecticide-behandelte Felder, Wiederbesiedlung durch Thysanoptera [Ins.] (Moye, Stannard et al.) 269, 248
- zur Bekämpfung von Pogonomyrmex [Ins.] (Lavigne) 268, 187
- , Carbamate und Phosphorsäureester gegen Drosophila (Hellenbrand) 269, 496
- , Carbaryl, Flugzeug-Besprühungen gegen Porthetria dispar [Ins.] (Connola, Homiak et al.) 269, 640
- , Cumaphos, Futterzusatz zur Bekämpfung von Musca-Larven [Ins.] bei gekügften Legehennen (Simca u. Lancaster) 268, 329
- , DDT gegen Ixodoidea [Chel.], Ausrottung und Wiederaufleben (Kucheruk, Zemskaja et al.) 268, 324
- , DDT, Penetration und Stoffwechsel in resistenten und empfindlichen Heliothis-Raupen [Ins.] (Vinson u. Brazzel) 269, 495
- , Dieldrin gegen Xyleborus [Ins.] und Befallsdichte auf Tee (Cranham) 269, 250
- , Dieldrin-Resistenz und Lebensfähigkeit bei Musca [Ins.] (Gratz) 268, 180
- , E 605-Reihe, Abbau von Phosphorsäureestern durch Esterasen in Insekten (Jarczyk) 268, 327
- gegen Haematobia und Musca [Ins.] an Weidevieh, Anwendungsmethoden (Dorsey, Heishmann et al.) 268, 180
- und hämatologische Veränderungen behandelter Insekten (Sharma) 269, 494
- , HCH-Sameninkrustierung und Psylliodes-Befall [Ins.] von Raps (Steinbrink) 268, 185
- gegen Laspeyresia [Ins.] (Wiackowski u. Wiackowski) 269, 250
- , Lindan, Letalitätsgrenze für drei Fischarten (Kok u. Pathak) 269, 227
- , Malathion-Sprühnebel gegen Glyptotendipes [Ins.] (Patterson, v. Windeguth et al.) 269, 525
- , Nonachlor gegen Solenopsis [Ins.] (Banks, Stringer et al.) 268, 187
- , Organophosphor-resistenter Stamm von Boophilus [Chel.] (Shaw) 268, 178
- , Parathion-Resistenz bei Aedes [Ins.], Bestimmung (Mengle u. Lewallen) 268, 181
- , Resistenz, Bestimmung bei Musca [Ins.] (Brady) 268, 328
- , Resistenz gegen Dieldrin und γ -Cyclohexan, Genetik bei Musca [Ins.] (Oppenorth u. Nasrat) 269, 495
- , Rückstände im Boden, Wirkung auf Feinde, Parasiten und Schadbild von Eriochia [Ins.] (Coaker) 269, 252
- , Rückstandswirkung und Oberfläche (Flynn u. Schoof) 269, 494
- gegen Schadinsekten in Saatgut (Al-Azawi) 269, 245
- , systemische, zur Baumwollschädling-bekämpfung [Ins.] 1965 (Primmer) 269, 496
- , systemische, Bewertung 1965 (Drummond) 269, 494
- , systemische, Prüfung an einem Wirt-Parasit-System (Clifford) 268, 322

- Insecticide, Toxizität für *Xenopsilla cheops* [Ins.] (Fox, Rivera et al.) 269, 495
- , Trijodbenzoesäure, Wirkung auf Sojabohnen (Burton u. Curley) 269, 108
- Institutionen, Berliner Universität, Botanik und ihre Vertreter 1810—1945 (Hoffmann, Günther et al.) 268, 73
- , Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, Geschichte (Degen) 268, 73
- , 75 Jahre Zürcherische Botanische Gesellschaft (Furrer) 268, 73
- , Research report 1960—1965 of the Department of Experimental Zoology (Sládeček) 268, 81
- , im Tiersystematischen Institut verfertigte Arbeiten 1935—1965, Budapest 268, 81
- , Universität Rostock, Forschung am botanischen Institut (Libbert) 268, 81
- Intersexualität, Färbungsmosaik bei Intersexen von *Drosophila* (Stern) 269, 98
- , periodische Variationen bei *Schizophyllum* [Myr.] (Halkka u. Halkka) 269, 97
- Inzucht in bestrahlten experimentellen *Drosophila*-Populationen (Sankaranarayanan) 268, 112
- , Depressionen bei *Agropyron* (Dewey) 269, 63
- , Depressionen bei *Medicago* (Busbice u. u. Wilsie) 268, 106
- , und Handelssaatgut bei Rosenkohl (Johnson) 268, 107
- , und Vererbung der Antikörper-Produktion bei der Maus (Rochling) 268, 536
- Ionen, Alkali-, und EKG bei Hunden (Viña, Bellido et al.) 269, 352
- , -Anreicherung bei Wasserfluß durch eine Membran (Rapoport) 269, 338
- , -Antagonismus zwischen Na und K beim Wurzelwachstum von Halophyten (Libbert u. Schultz) 268, 576
- , -Aufnahme und Wachstum bei Weizen in Lösungen unterschiedlicher Calciumkonzentration (Sabet u. Salam) 268, 303
- Ionen, Kationen und Caesiumaufnahme bei jungen Weizenpflanzen (Jackson, Lugo et al.) 268, 124
- , und Herz von *Helix* [Moll.] (Erdélyi) 269, 349
- , -Transport in Mitochondrien, Parathormon-Einfluß (Rasmussen u. Ogata) 268, 397
- , -Wirkung auf Acetaldehyddehydrogenase (Sorger u. Evans) 269, 26
- Ionen-Konzentration der Düngungszone im Boden (Blanchar u. Caldwell) 268, 595
- , Polyanionen, Hemmung der Neuraminidase (Drzeniek) 269, 295
- , -Transport durch Ciliarkörper (Riley) 269, 25
- Isoalloxazin-Derivate aus *Formica* [Ins.] (Visconti u. Schmidt) 268, 88
- Isoimperatorin aus *Ruta graveolens* (Reisch, Novák et al.) 269, 511
- Isolation, soziale, und Entwicklung der Geschlechtsorgane und Nieren bei der Ratte (Folman u. Drori) 268, 151
- Isopimpinellin bei *Ammi najus* (Abdel-Hay, Abu-Mustafa et al.) 268, 91
- Isopräcipitine im Serum bei Tumoresistenz bei Ratten (Hirai) 268, 237
- Jod, Bindung an Proteine in Gegenwart von Jodat, Anomalie (Baker u. Owen) 268, 484
- , ¹³¹J-Akkumulation in Ovarien von *Ictalurus* [Pisc.] (Lindsay, Romine et al.) 269, 332
- , ¹³¹J, Bestimmung in Pflanzen (Zaduban, Brutoický et al.) 268, 304
- , proteingebundenes, Trennung von Nichtprotein-Jod (Benotti, Pino et al.) 269, 262
- , -Transport in der Thyreoidea (Alexander u. Wolff) 269, 446
- Jodacetat behandelte Tumorzellen, Immunität durch (Apffel, Arnason et al.) 268, 237
- Jodid-Ekcrete, Aufnahme bei Rana (Yamamoto, Kanski et al.) 269, 446
- Jurubio von *Solanum paniculatum* (Schreiber u. Ripperger) 269, 512
- Kälteresistenz s. Temperatur
- Kaffeensäure, Dehydroxylierung durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Perez-Silva, Rodriguez et al.) 269, 550
- Kaffeensäureester bei höheren Pflanzen (Harborne) 268, 133
- Kalium und Acetylcholin bei *Rana* (Teitel) 269, 631
- , und Acetylcholinstoffwechsel bei Katzen (Desiraju) 269, 355
- , -Anreicherung in der Zelle (Sorokina u. Kholodova) 269, 403
- , -Aufnahme von *Candida* [Pilz] (Jungnickel) 269, 555
- , -Ausfluß aus Papillar-Muskel von Katzen (Weyne) 269, 352
- , und Axon-Entladungen [Crust.] (Wright u. Tomita) 269, 458
- , -Durchgang im Herz von Ratten (Revial, Depin et al.) 269, 353
- , und Herz-Tätigkeit bei Kaninchen (Lee, Richman et al.) 269, 352
- , -Ionenschätzung mit Glaselektroden (Sams, Ellman et al.) 269, 604
- , und Muskelmembran bei *Leptodactylus* [Amph.] (Portella, Pérez et al.) 269, 630
- , und Somatotropin bei Bos [Mam.] (Reusser) 269, 452
- , -Transport durch Membran von Ascites-Tumor bei Mäusen (Hempling) 269, 56
- Kalk-Konkremente, Sekretion in *Caeca* von *Orchestia* [Crust.] (Graf) 269, 342
- Karpell der Rosaceen, vergleichende Morphologie (Sterling) 268, 557
- Karyotypus s. a. Chromosomen
- , -Analyse bei *Hexastylis* (Maekawa u. Ono) 269, 401
- , -Analyse bei *Homo* (Gindilis) 269, 401
- , von *Arisarum* (Fabbri) 269, 199

- Karyotypus, autosomale Trisomie bei Ratten (Tamboise u. Tamboise) 269, 200
- von *Crotalaria* (Datta u. Choudhury) 269, 199
- , Cytomixis bei *Tauschia* (Bell) 269, 401
- , Färbungsmosaik bei Intersexen von *Drosophila* (Stern) 269, 98
- , Hyperploidie der Geschlechtschromosomen und Fingerfurchen [Homo] (Alter) 269, 200
- , Inversionen-Gleichgewicht bei isogenen *Drosophila*-Stämmen (Sperlich) 268, 40
- von *Lolium* und *Festuca* (Malik u. Thomas) 269, 199
- von Mustelidae [Mam.] (Omodeo u. Ranzoni) 269, 200
- , Patient mit 48 Chromosomen (XXXX) (Townes, Ziegler et al.) 269, 200
- und Penetranz von Tumorous-Head bei *Drosophila* (Woolf u. Lott) 268, 531
- und Röntgenstrahlenempfindlichkeit bei *Agropyron-Bastarden* (Bottino) 268, 38
- einiger Säuger (Traczyk, Krzemińska-Lawkowiczowa et al.) 269, 199
- bei Stein-Leventhal-Syndrom [Homo] (Ležava) 269, 402
- und Taxonomie bei *Spermophilus* [Mam.] (Nadler u. Hughes) 269, 200
- , triploid-diploides Mosaik beim Hühnerembryo (Bloom u. Buss) 269, 199
- , 21-Trisomie mit einem XYY-Geschlechtschromosomensortiment (Uchida, Ray et al.) 269, 200
- , Turner-Syndrom und ovariell bedingte Dysgenese [Homo] (Ferguson-Smith, Alexander et al.) 269, 201
- , XX/XY/XXY-Mosaik und adrenogenitales Syndrom beim Menschen (Siebner u. Göbel) 268, 543
- und Verbreitung von *Iva xanthifolia* (Feráková) 269, 254
- Katabolit-Repression in *E. coli* (Okinaka u. Dobrogosz) 269, 52
- Kationen s. Ionen
- Keimlinge, etiolierte, Protochlorophyll-Umwandlung und Photooxydation der Ascorbinsäure (Rudolph u. Bukatsch) 268, 129
- , verbessertes Nährsubstrat für Kartoffel-
augen (Goodwin) 268, 562
- , Wüchsigkeit und Samen-Gewicht bei *Lolium* (Thomas) 269, 86
- , Wurzel-Wachstum bei Weiden-Arten (Asher u. Ozanne) 268, 446
- Keimung der Basidiosporen von *Calvatia* [Pilz.] (Wilson u. Beneke) 269, 42
- der Basidiosporen von *Schizophyllum* [Pilz] (Niederpruem u. Dennen) 269, 41
- und Endosperm und Embryo bei *Pinus* (Porcelli, Felicini et al.) 268, 439
- und Erzeugung der Samen bei *Amsinckia* (Connor) 268, 574
- -Fähigkeit von *Pinus*- und *Picea*-Samen und Lagerung in Zapfen (Huuri) 268, 316
- unter Feldbedingungen induziert, enzymatische Aktivität und Eigenschaften der Gerste (Orko, Keränen et al.) 268, 573
- Keimung und Feuchtigkeit bei *Atriplex* (Springfield) 268, 441
- und Größe von Wurzel, Hypokotyl- und Keimblättern bei *Pinus spinea* (Felicini) 268, 439
- und IES, Ascorbinsäure und Glutathion bei Weizen (Skrabka) 268, 440
- der Konidien von *Aspergillus* [Pilz] (Ono, Kimura et al.) 269, 541
- , mikrophotographische Studie bei *Lilium*-
Pollen (Dickinson) 269, 86
- und Phytohormone bei *Farnprothallen* (Schraudolf) 269, 89
- von *Pinus pinea*-Samen bei Dunkelheit (Liso) 268, 439
- der Sklerotien von *Claviceps* (Rajendran) 269, 541
- des Sporangiosporen von *Rhizopus* [Pilz] (Ekundayo) 269, 42
- Keimung der Sporen von *Clostridium*- und *Bacillus*-Arten (Lundgren) 269, 540
- von *Dictyostelium* [Pilz] (Cotter u. Rapar) 269, 542
- und Kohlenstoffstoffwechsel in *Fusarium* [Pilz] (Cochrane u. Cochrane) 269, 47
- von Pilzen (Barnes u. Parker) 269, 541
- Keimung-Stimulantien bei *Striga* (Rangaswamy u. Rangan) 268, 574
- der Teleutosporen bei *Frommea* [Pilz] (Cunningham) 269, 542
- und Temperatur bei tropischen und subtropischen Pflanzen (Knapp) 268, 441
- und Überlebensrate und Salzkonzentration und Feuchtigkeit (Werkhoven, Salisbury et al.) 268, 573
- -Versuche 1964, Qualität und Etikettierung von Samen in New York (Clark u. Page) 268, 573
- -Zeit, durchschnittliche (Simančik) 269, 86
- Kephalin, Phosphorsäure-Analoge (Baer u. Stanacev) 268, 394
- Kern s. Zellkern
- Kernäquivalente s. Nucleoide
- 2-Ketofettsäuren, Decarboxylierung im Gehirn (Davies, Hajra et al.) 268, 363
- Ketoglutarat-Säure-Bildung durch Bakterien (Ogata u. Osugi) 269, 48
- -Bildung bei *Pseudomonas* [Bakt.] (Reekers u. Wikén) 269, 553
- Ketohakanol aus *Adiantum* (Ageta, Iwata et al.) 269, 511
- Ketonkörper-Bildung, Wirkung von Hexokinase und Zwischenprodukten des Citronensäurecyclus (Hird, Symons et al.) 269, 21
- Ketosäuren-Stoffwechsel bei *Datura* (Papke u. Pohloudek-Fabini) 268, 311
- Kiemen, Wasserdurchstrom bei *Squalus* [Pisc.] (Murdaugh, Robin et al.) 269, 622
- Kinorhyncha am Roten Meer (Riedl) 269, 221
- Klima-Empfindlichkeit bei *Mayetiola*-Larven [Ins.] (Hamilton) 268, 320
- , Mikro-, von *Avena*-Beständen (Stoskopf u. Klink) 268, 315

- Klima, Mikro-, Einfluß von Belaubungsdichte und Hangrichtung in einem Laubwald (Robinson) 269, 387
- Knochen, Bindegewebe-Transformation beim Hund *in vivo* (Bassett u. Ruedi) 269, 408
- , Epiphysen-Struktur des Femur (Trevisi u. Sciascia) 269, 421
- , Fluoridschutz [Homo] (Sognaes) 269, 324
- , Isolierung fossiler Osteocyten (Neves u. Tarlo) 269, 592
- , Oberfläche und Muskelinsertion (Hoyte u. Enlow) 269, 407
- , Ossifikation der Tibia bei Küken (Watanabe) 269, 80
- , Verknöcherungen nach Bestrahlung neugeborener Mäuse (Kodikal u. Batra) 268, 153
- Knochenmark, eosinophile Granula der Ratten (Faller) 269, 211
- , Gewebekultur (Reisner) 269, 441
- , Viruspartikel-Suche bei menschlicher Leukämie (Arnoult u. Haguenau) 268, 523
- , Zellübertragung, adaptive Immuntoleranz (Argyris) 268, 285
- Knospen, Adventiv-, Bildung an isolierten Blattstücken, Polarität der Morphogenese (Bigot) 268, 578
- , Differenzierung durch den Vegetationspunkt eines bewurzelten Kurztriebs bei Pinus (David u. Launay) 269, 91
- , Entfaltung und Photoperiode bei Cimi-fuga-Arten (Konstantinov † u. Svetozarova) 268, 449
- , Hemmung, korrelative (Dörffling) 269, 86
- , Ruhe bei Turionen von Utricularia (Hartmann u. Buschbeck) 269, 86
- , vegetative und fertile, Brechen der Ruhe bei Equisetum (Buschbeck u. Hartmann) 268, 572
- , Wachstumsbereitschaft und Einfluß der Blätter auf die Triebe bei Mangifera (Scarrone) 268, 578
- , Wachstums-Regulatoren bei der Apfelsorte „Signe Tillisch“ (Kopcewicz) 269, 91
- Kohlendioxid-Bindung der Entomocecidie von Cuscuta (Laudi u. Albertini) 268, 305
- , $^{14}\text{CO}_2$, Messung im Flüssigkeits-Scintillationszähler (Baggiolini) 269, 15
- , Dunkelfixierung und Wachstum von Pflanzengewebe (Splittstoesser) 268, 564
- , Fixierung bei Zuckerrohrblättern (Kortschak u. Hartt) 268, 566
- , Konzentration in Bodenluft, Bestimmungsmethode (Lee u. Woonhouse) 269, 105
- , Konzentration und pH bei zwei Chlorella-Arten in Dauerlicht (Steemann Nielsen u. Willemoes) 268, 565
- , und Wachstum einer chlorophyllfreien Euglena [Alge] (Tremmel u. Levedahl) 268, 577
- Kohlenhydrate, N-Acetylglucosamin-6-phosphat, Deacetylierung (Matushita u. Takagi) 268, 357
- , 3-Amino-hexosen, Bestimmung (Ashwell, Brown et al.) 268, 1
- , Apiose-Biosynthese in Lemna [Pisc.] (Beck u. Kandler) 268, 354
- , Cellulose-abbauende Eigenschaften bei einer Fusarium-Art [Pilz] einer Düngersäcke (Rangaswami u. Rajasekaran) 268, 473
- , Cellulose-Bildung bei Acetobacter (Leisinger, Wiemken et al.) 269, 559
- , Chitinoligosaccharide, Lysozym-Wirkung (Powning u. Irzykiewicz) 269, 515
- , Chondroitinsulfat, enzymatische Hydrolyse (Takanashi, Kawaguchi et al.) 268, 350
- , Cycloamylose-katalysierte Phenylester-Hydrolyse, Mechanismus (Bender, Etten et al.) 269, 155
- , Desoxyribose, Biosynthese (Sable) 269, 8
- , Desoxyzucker-Bildung (Gabriel) 268, 354
- , Dextrane, Eigenschaften (Preobrajenskaya u. Rosenfeld) 269, 499
- , Diät-Fütterung, Serumproteine nach (Chang u. Varnell) 268, 510
- , von Erythrocyten (Glaeser u. Mel) 268, 350
- , Fructose, Umwandlung zu Mannit (Wünsche, Sattler et al.) 269, 552
- , Galaktane von Sporobolomyces [Pilz] (Slodki) 268, 268
- , Galaktomannan aus Lotus corniculatus (Sømme) 269, 119
- , Galaktomannan aus Sesbania-Samen (Rao u. Rao) 269, 499
- , Galaktonulose aus Avocado (Sephton u. Richtmyer) 269, 498
- , Galaktopyranosyl-[1→4]-D-galaktose aus Lupinus-Samen (Hay u. Gray) 269, 498
- , D-Galaktose, Einbau in mikrosomales Protein (Sarcione u. Carmody) 268, 372
- , Galaktose im Plasma (Copenhaver) 269, 498
- , Galaktose-Repression der Galaktosidase-Induktion in E. coli (Beggs u. Rogers) 269, 52
- , β -Galaktosid-Transport in E. coli (Winkler u. Wilson) 268, 266
- , -Gehalt von Fibrin und Fibrinogen, UV-spektroskopische Bestimmung (Hörmann u. Gollwitzer) 268, 338
- , -Gehalt der Maiskörner, Gen-Wechselwirkung (Creed u. McArdle) 268, 104
- , -Gehalt im Strukturprotein von Chloroplasten aus Antirrhinum und Spinacia (van Wyk) 269, 499
- , β -Glucose, enzymatische Hydrolyse (Clarke u. Stone) 268, 348
- , Gluco-Oligosaccharide von Sklerotien von Sclerotinia libertiana [Pilz] (Takeuchi u. Kiritahara) 268, 260
- , Glucose-Einbau in Glykogen bei Hymenolepis diminuta [Cest.] (Colucci, Orrell et al.) 268, 352

Kohlenhydrate

Kohlenhydrate-Abbau bei Pseudomonas [Bakt.] (Buddenhagen, Kennedy et al.) 269, 552

- Kohlenhydrate, Glucose, enzymatischer Abbau (Jorgensen u. Jorgensen) 268, 350
- und Fettsäure-Transportform bei Kaninchen (Noda) 269, 437
- Gehalt in Bäckerhefe (Wilkins u. Cirillo) 268, 31
- und Nahrungsaufnahme bei Ratten (Reynolds u. Kimm) 269, 333
- Oxydation, Einfluß einiger Glykolysehemmstoffe (Sauer mann) 268, 400
- Perfusion und Histologie der B-Zellen im Pankreas-Inselsystem bei Bufo [Amph.] (Ishihara) 269, 411
- im Plasma (Copenhaver) 269, 498
- Resorption aus Dünndarm von Hunden (Faitelberg u. Alekseeva) 269, 334
- Kohlenhydrate, Glucose-Stoffwechsel im Gehirn (Nishimura u. Kimura) 269, 359
- und Insulin-Abhängigkeit des Fettgewebes [Mam.] (di Girolamo u. Rudman) 269, 333
- und Insulin bei epiphysektomierten Ratten (Milcoul, Nanu et al.) 269, 608
- Phospholipase- und Insulin-Wirkung auf (Rodbell) 268, 403
- Kohlenhydrate, Glucose-Transport in Nieren von Rana (Vogel u. Kröger) 269, 344; (Vogel, Tervoor en et al.) 269, 344
- Glucose-Wirkung auf Spiegel der glykolytischen Enzyme in Hefe (Hommes) 268, 358
- D-Glucuronsäure-Ovalbumin, immunologische Eigenschaften (Takeda u. Ishidate) 268, 209
- D-Glucuronsäure-Ovalbumin, Isolierung und Charakterisierung (Tanimura u. Ishidate) 268, 210
- Kohlenhydrate, Glykogen-Anhäufung bei E. coli, Einfluß von p-Fluorphenylalanin (Cattanéo, Sigal et al.) 268, 292
- cerebrales, ^{14}C -Einbau (Coxon, Gordon-Smith et al.) 268, 353
- Mikrobestimmung (van Handel) 269, 117
- Synthese, Einfluß des Sauerstoffdrucks (Figuerola, Vallejos et al.) 268, 353
- Synthese aus Pyruvat im Muskel (Mahler) 268, 353
- Vorkommen und Ausbildung der Purkinjefasern im Herzen [Aves, Mam.] (Michel u. Gutte) 269, 82
- Kohlenhydrate, Gummi arabicum von Acacia senegal, Uronsäuren (Anderson u. Stoddart) 269, 120
- Gummi von Prunus avium, Polysaccharide (Rosík, Zitko et al.) 269, 120
- Hemicellulosen von Pinus pinaster (Roudier u. Galzin) 269, 120
- Heparin und B-Virus-Vermehrung (Benda) 268, 425
- Hexosamin in Mitochondrien und Mikrosomen (Yamashina, Izumi et al.) 269, 500
- Hexose-Abbau, Alkali-Ionen-Wirkung (Latzko) 269, 552
- Kohlenhydrate, Hexosephosphat-Transportsystem in E. coli (Winkler) 268, 31
- , Hyaluronsäure, Elektronenmikroskopie (Fessler u. Fessler) 269, 120
- , Hyaluronsäure, enzymatische Hydrolyse (Takanashi, Kawaguchi et al.) 268, 350
- , Hyaluronsäure, Isolierung (Barker u. Young) 269, 118
- , Hydrocellulose, enzymatischer Abbau (King) 268, 346
- Hydrolyse bei xylophagen Insekten (Courtois u. Chararas) 269, 514
- , Islandinsäure von Penicillium islandicum [Pilz] (Ebert u. Zenk) 269, 559
- , Lactose-Fermentation bei Salmonella [Bakt.] (Gonzalez) 268, 13
- , Lactosephosphatester aus Colostrum (Cumar, Ferchmin et al.) 269, 119
- , Lactulose-Bestimmung (Adachi) 268, 7
- , Molekulargrößenverteilung während der Samenreife von Lolium (Stoddart) 268, 309
- , Monosaccharide, Trennung durch Ionenaustausch (Larsson u. Samuelson) 269, 117
- , Mucopolysaccharide, Abbau durch Lysosomen (Hutterer) 268, 348
- , Mucopolysaccharide im Endometrium und Vaginaepithel normaler und gravider Frauen (Tóth u. Gimes) 269, 413
- in der Nahrung und Pigment-Verlust bei Mäusen (Lakhanpal u. Briggs) 269, 329
- , Oleuropeoylsucrose von Olea europaea (Scarpati u. Trogolo) 269, 498
- , Oligomannoside aus Samen von Gleditsia (Courtois u. Le Dizet) 268, 1
- , Oligosaccharide, Reaktion mit Lysozym (Maximov u. Tepelina) 169, 547
- , Oligosaccharide aus Tolypothrix tenuis [Alge] (Tsué u. Yamakawa) 269, 119
- , Orosomucoid und Influenza-Virus A2 (Lobodzińska, Morawiecki et al.) 268, 521
- , Papier-Radiochromatographie (Beer) 269, 116
- , Pektin, Koagulation durch Pflanzenextrakte (Fuchs) 268, 134
- , Pektin-Spaltung bei Corticium [Pisc.] (Kaji u. Tagawa) 269, 515
- , Phytoglykogen und Enzyme, Genetik bei Zea mays (Black, Loerch et al.) 268, 530
- , Polyglucose aus HeLa-Zellen (Sokol, Graves et al.) 269, 119
- Kohlenhydrate, Polysaccharide von Azotobacter, Zerfall und Bindungsaktivität (Martin, Ervin et al.) 268, 594
- bei Lipomyces [Pilz] (Slodki u. Wickerham) 268, 268
- von Mycobacterium tuberculosis (Narumi u. Tsumita) 268, 257
- von Penicillium islandicum [Pilz] (Ebert u. Zenk) 269, 559
- von Pneumococcus-Kapseln, Struktur (Barker, Bick et al.) 268, 257
- in Polyoma uvella [Prot.] (Manners, Mercer et al.) 268, 1
- von Prunus (Rosík, Bruteničová-Sósková et al.) 268, 1; (Rosík, Zitko et al.) 269, 120

- Kohlenhydrate, Polyuronid von *Ficus* (Oda u. Tanaka) 269, 499
- , Polyuronsäuren von *Pseudomonas aeruginosa* [Bakt.] (Carlson u. Matthews) 268, 268
- , Raffinose, Vergärung durch *Saccharomyces* [Pilz] (Kocková-Kratodvřilová, Pokorná et al.) 269, 192
- , Ribose, Biosynthese (Sable) 269, 8
- , Sialinsäure-Gehalt und Hemmeraktivität bei Polyoma-infizierten Hamstern (Ptak, Porwit-Bóbr et al.) 268, 424
- , Sialinsäure in Mitochondrien und Mikrosomen (Yamashina, Izumi et al.) 169, 500
- , Sialopolysaccharide in Gallerthülle der Eier von Bufo und Rana (Bolognani, Fantin et al.) 269, 499
- , Sorbit in Nerven (Sherman u. Stewart) 269, 118
- , Stärke-Abbau in Erbsenkeimlingen (Swain u. Dekker) 268, 347
- , Stärke-gebundene Enzyme, Eigenschaften (Akatsuka u. Nelson) 268, 352
- , Stärke-Synthese in Wachsreiskörnern (Murata u. Akazawa) 268, 351
- , in Sterin-produzierender Hefe (Liapunova) 268, 268
- , -Stoffwechsel, Einfluß von Adeninucleotiden (Gevers u. Krebs) 268, 359
- , Uronsäuren aus Gummi arabicum von *Acacia senegal* (Anderson u. Stoddart) 269, 120
- , -Verwertung durch *Actinobacillus* (Evans) 269, 546
- , Xylan von *Pteridium aquilinum* (Bremner u. Wilkie) 269, 120
- , Xylose-Resorption durch Dünndarm von Mäusen (Stiller) 269, 334
- , D-Xylose-Transport im Dünndarm von Rana (Lassen u. Csáky) 269, 332
- Kohlenhydrate, Zucker-Abbau durch Enzyme von *Bombyx* [Ins.] (Maurizio) 269, 328
- , Dunkel- und Photostoffwechsel bei *Tolypothrix* [Alge] (Cheung u. Gibbs) 268, 131
- , -Einfluß auf *Diaporthe phaseolorum* [Pilz] (Bloss u. Crittenden) 268, 263
- , und Keimung der Teliosporen von *Ustilago maydis* (Caltrider u. Gottlieb) 268, 334
- , -Polypeptid-Konjugate, Antigen-Eigenschaften (Rüde, Westphal et al.) 268, 507
- , Sprühreagens (Marais) 269, 117
- , -Stoffwechsel bei *Aspergillus* [Pilz] (Chollet u. Moreau) 268, 271
- , -Überschuß, Wirkung auf Mikroorganismen (Yano, Nakahara et al.) 269, 49
- , bei Vitis (Kliwer) 269, 500
- , Zufalls-Polykondensation (Mora) 268, 77
- Kohlenstoff, ^{14}C zur Bestimmung der Produktion organischer Substanzen (Grall) 269, 220
- , ^{14}C -Einbau in das cerebrale Glykogen (Coxon, Gordon-Smith et al.) 268, 353
- Kohlenstoff, ^{14}C -Markierung der Nahrung von *Dreissena* [Moll.] (Mikheyev u. Sorokin) 269, 484
- , ^{14}C -Markierung von Tapa zur Sterilisation bei *Musca* [Ins.] (Chang, Bořkovec et al.) 269, 253
- , bei Gluconeogenese und Lipogenese (Shrago u. Lardy) 269, 21
- , -Stoffwechsel und Sporenkeimung bei *Fusarium* [Pilz] (Cochrane u. Cochrane) 269, 47
- , -Verbindungen, Nutzung durch *Rhodospseudomonas* und Schwefelbakterien (Nesterov, Gogotov et al.) 268, 262
- Kohlenwasserstoffe und Chemoreceptoren bei *Phormia* [Ins.] (Steinhardt, Morita et al.) 269, 467
- , -Oxydation durch Bakterien (Bogdanova) 269, 44
- , als Substrat für Hefen (Scheda u. Bos) 269, 44
- , -Verwertung durch Mikroorganismen (Imada, Takahashi et al.) 269, 44
- , im Wachs von *Apis* [Ins.] (Streibl, Stránský et al.) 269, 509
- , im Wachs der Wolle (Mold, Means et al.) 269, 500
- Koleoptile von *Zea mays*, Auxin (Ohwaki) 269, 143
- Kommunikation s. a. Vokalisation
- , Gesangsdauer bei *Locustella* [Aves] (Kliebe) 268, 60
- , Gesang und Helligkeit bei Vögeln (Schmitz u. Middel) 268, 60
- , Gesangsvariationen bei *Richmondia* [Aves] (Lemon) 268, 60
- , Lautäußerungen von Küken, Rolle im Verhalten (Guyomarc'h) 268, 584
- , bei Uca [Crust.] (Altevogt) 268, 53
- Kongresse, American Association of Anatomists, 79. Session, University of California School of Medicine, April 1966 269, 78
- , Conference on insect endocrines (McEIlheny) 269, 435
- , International ornithological congresses (Nicholson) 268, 81
- , Proceedings of a symposium held at the Zoological society, London 1965 268, 83
- , Symposion über Immunpathologie in Monte Carlo 1965 269, 176
- , Symposion über in vitro-Untersuchungen zur Immunreaktion (Dutton) 268, 510; (Ambrose) 269, 174
- , Tagung in Wakulla Südings, Florida 1963. Präbiologische Systeme 268, 74
- Konidien von *Helminthosporium* [Pilz] in der Luft (Meredith) 269, 541
- , -Morphologie und Anordnung, genetische Kontrolle bei *Cochliobolus* [Pilz] (Nelson) 269, 204
- Konjugation, Paarungsverhalten von *Paramecium*-Arten [Prot.] (Ammermann) 268, 135

- Kotyledonen, β -Amylase (Swai u. Dekker) 268, 347
 Kreatin, Phosphoryl-, Hydrolyse bei isometrischem Tetanus, Längenabhängigkeit (Sandberg u. Carlson) 269, 158
 Kreatinin-Sekretion und androgene Hormone bei Ratten (Harvey u. Malvin) 269, 612
 Krebs s. Tumor

Kryptogamen

- Adiantum monochlamys*, Hydroxydianton und Ketohakanol (Ageta, Iwata et al.) 269, 511
 — *pedatum*, Terpenoide (Ageta u. Iwata) 269, 512
 Algen s. dort
Anaptychia neoleucomelaena, Inhaltsstoffe (Hueck u. Follma) 268, 93
 Bryophyten der Knyszyn-Wälder, Polen (Goclawska) 269, 391
Chondrus crispus, Sterine (Saito u. Idler) 269, 502
 Cryptomeria, Selektion auf Frostresistenz (Eguchi, Sakai et al.) 268, 107
Equisetum arvense, Brechen der Ruhe vegetativer und fertiler Knospen (Buschbeck u. Hartmann) 268, 572
 Farn-Gattungen *Acrophorus*, *Diacalpe*, *Lithostegia* und *Peraema*, Taxonomie (Nayar u. Kaur) 268, 558
 — Prothallien, Phytohormone und Keimung und Entwicklung (Schraudolf) 269, 89
 Farne, Desoxy-anthocyane (Harborne) 269, 508
 —, japanische, Chromosomenzahlen (Kurita) 269, 199
 Flechten der Gipfel des Picacho de Veleta, Spanien (Degelius) 269, 391
 — und Pilze, Mittelstellung von *Eutrybliidiella* [Pilz] (Pirozynski u. Reid) 269, 197
 — Soredien, Ausbreitung (Bailey) 269, 254
Isoetes alstonii n. spec. aus Rhodesien (Reed u. Verdcourt) 268, 558
Lecanora, Inhaltsstoffe (Huneck) 269, 151
Lecidea rufonigra, Biologie und Vorkommen in Mitteleuropa (Poelt) 268, 122
Marchantia polymorpha, hellrot-reversible Dunkelrot-Belichtung und Wachstum (Fredericq u. de Greef) 269, 94
 Moose der Beskid Slaski und Beskid Maly, Karpaten (Szafran) 268, 330
Parmelia livida, Depsidon (Culberson) 269, 151
Phylloglossum drummondii, Notizen (Pant u. Ridwai) 268, 553
 Pilze s. dort
 Polypodiaceae, Widerstandsfähigkeit der Gametophyten (Kappen) 268, 445
Polytrichum commune, Lichtabhängigkeit der Chloroplastenvermehrung (Hahn u. Miller) 268, 448
 — *juniperinum*, Leitgewebedifferenzierung (Héban) 268, 555
Pteridium aquilinum, carcinogene Wirkung bei Ratten (Evans u. Mason) 268, 614
 — *aquilinum*, Xylan (Bremner u. Wilkie) 269, 120
 Pteridophyten, Evolution und Polyploidie (Klekowski u. Baker) 269, 199
Ramalina boulhautiana, Inhaltsstoffe (Huneck u. Trotet) 269, 151
 — *ecklonii*, Physiologie des Phyco- und Mycobionten (Fox) 268, 571
 — *tigrina*, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 268, 93
Selaginella, Index *selaginellarum* (Reed) 268, 120
 —, Ligula-Platten ohne Chlorophyll (Lafont u. Lemoigne) 269, 197
Stereocaulon antarcticum, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 268, 93
Sticta billardieri, 15 α -22-Dihydroxyhopan (Corbett u. Young) 269, 151
 Thelocarpaceae in den West-Karpaten (Kiszka u. Nowak) 269, 391
Tornabenia ephebea, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 268, 93
Usnea aureola, Inhaltsstoffe (Huneck u. Follmann) 268, 93
-
- Kultur s. a. Zucht
 — des Abortus-Virus der Schafe (Schindarow u. Sawow) 269, 307
 —, alternative Morphogenese in Zellsuspensionen (Halperin) 268, 446
 —, automatische Beimpfung von Mikroorganismen (Bubela u. Oberhauser) 269, 187;
 — (Goldner) 269, 186
 —, axenische, Wachstum und Blühen bei *Utricularia* (Ram u. Swamy) 269, 85
 —, Cyanophyceen-Reinkulturen (Kraus) 268, 438
 —, Groß-, von *Scenedesmus* [Alge] (Kraut u. Meffert) 269, 2
 — von Influenza-Virus (Tolstova, Kulikova et al.) 268, 421
 — -Kolben, Methodik (Peterson) 268, 11
 —, Konservierung von Leptospiiren [Bakt.] (Resseler, van Riel et al.) 269, 187
 —, Langzeitkonservierung von Pilzen (Hwang) 269, 187
 — von Masern-Virus (Parfanovich, Sokolov et al.) 268, 423
 — -Medium für *Dothidella ulei* [Pilz] (Langdon) 268, 476
 — -Medium und Entwicklung von *Haemonchus* [Nemat.] (Hansen, Silverman et al.) 268, 184
 Kultur, N ä h r m e d i u m, chemisch definiertes, für *Actinobacillus* (Evans) 269, 544
 — für *Corynebacterium* (Harrigan) 269, 544
 — für isolierte Kartoffelaugen (Goodwin) 268, 562
 — für Leptospiiren [Bakt.] (Baseman, Henneberry et al.) 269, 544
 — und Milchsäurebestimmung (Langner) 269, 188

- Kultur, Nährmedium für Staphylokokken (Giolitti u. Cantoni) 269, 544
- der Pflanzen mit dem Pflanzenstrahler Osmar-L-Fluora (Schoser) 268, 448
- von *Puccinia sorghi* [Pilz] auf abgetrennten Blättern von *Zea mays* und *Oxalis* (Hooker u. Yarwood) 268, 605
- von Rostpilzen aus Einzelsporen „dry twist“-System (Fleischmann, Khair et al.) 268, 479
- , sterile, von *Nicotiana*-Bastarden zwischen fernstehenden Arten (Butenko u. Luneva) 268, 439
- einer thermophilen Alge im Laboratorium bei hoher Temperatur (Ascione, Southwick et al.) 268, 570
- von Trypanosoma [Prot.] auf Medium aus Hühnerembryo-Zellen (Bayles, Waitz et al.) 269, 102
- , verbesserte Technik zur Erhaltung abgetrennter Blätter (Lagerstedt, Halliwell et al.) 269, 85
- , Virus-, bei infektiöser Bronchitis der Hühner (v. Bülow) 269, 307
- von Ziegenpocken-Virus (Ramyar) 269, 304
- Kupfer-Toleranz, natürliche Einrichtungen in einem Kupfersumpfforst (Dykeman u. Sousa) 268, 478
- Kurztagpflanzen s. Photoperiode
- Kybernetik und Entwicklung (Apter) 268, 81
- , Grundbegriffe (Flechtner) 269, 1
- , regeltheoretische Analyse des Blutkreislaufs von Hunden (Stegemann u. Müller-Bütow) 269, 464
- Lactat/Pyruvat-Verhältnis und Alkoholstoffwechsel (Forsander) 269, 25
- und Thyreoidea bei Kaninchen (Svedmyr) 269, 447
- Lactone von Compositen (Herout) 269, 512
- Landschaftsschutz gegen Immissionen (Wentzel) 268, 469
- Landwirtschaft s. a. Gartenbau, Obstbau und Pflanzenzüchtung
- , Baumwolle-Ertrag (Richmond u. Ray) 269, 109
- , Beschattung und Trockensubstanzproduktion bei *Oryza* (Tanaka u. Kawano) 269, 107
- , Besprühen von Sojabohnen mit Trijodbenzoesäure, Wirkung (Burton u. Curley) 269, 108
- , Blühbeginn und Reife (Aitken) 268, 449
- , Breitsaat von *Dactylis*, Triebbildung und Verhalten der Blätter (Taylor u. Templeton) 268, 197
- , Dauerwiesen, Wirkung von langjähriger Düngung (Speidel) 268, 464
- , Erbsenumweltfaktoren (Maurer, Jaffray et al.) 269, 112
- , Feldfruchtschäden durch Acrididae [Ins.] (Bullen) 269, 246
- , Fruchtfolge bei Roggen (Paprocki u. Zielinski) 268, 597
- Landwirtschaft, Futtermais als Blatt- und Gärmais (Hübner) 269, 106
- , Getreidearten und Wasserbedarf im Treibhausversuch (Anderson u. Read) 268, 462
- , Getreide, Schätzungsverfahren der Kälteresistenz zur Selektion von Hybridmaterial (Bingham u. Jenkins) 268, 466
- , Insecticidrückstände in Bodenfrüchten (Bro-Rasmussen, Woldum-Clausen et al.) 268, 185
- , Insektenflugfalle für Getreidefelder (Butler) 269, 245
- , Kornansatz unter freier Bestäubung bei Winterweizen (Plessers) 268, 466
- , Kornansatz bei Mais, Einfluß von Tageszeit und Narbenbehandlung (Hallauer u. Sears) 268, 465
- , Kulturmethode bei *Lupinus* (Byszewski u. Blaszczyk) 268, 598
- , Lagerungsneigung bei *Oryza* (Bhattacharyya, Mukherjee et al.) 269, 107
- , Leguminosen-Gras-Mischungen, Ertragsversuche (Ward, Jones et al.) 268, 197
- , Luzerne-Grasmischung (Kilcher u. Heinrichs) 268, 598
- , Mähwiesen-Bewirtschaftung und Wasserhaushalt (Dancou) 268, 463
- und Pflanzengesellschaften Islands (Kauner) 269, 390
- , Pflanzenschutzgeräte und -Geräteile (Koch) 268, 183
- , Reifung der Maispflanze, Trockensubstanz und Protein-Verteilung (Johnson, McClure et al.) 269, 107
- , Rotklee-Untersaaten (Baeumer) 269, 108
- , Rückstandsprobleme von Pflanzenschutzmitteln (Martens) 268, 183
- , Saatgut und Maisertrag (Fleming) 269, 107
- , Saatgutbehandlung mit Insecticiden (Al-Azawi) 269, 245
- , Saatgutqualität, Ölgehalt als Maß bei Mais (Sriwatanapongse u. Bauman) 268, 465
- , Saatzeit, Wirkung auf Protein-, Öl- und Fettsäuregehalt bei Brassica-Arten (Gross u. Stefansson) 268, 467
- , Samen-Qualität, Einflüsse bei der Sojabohne (Green, Cavanah et al.) 268, 466
- , Schädlingsbekämpfung im Sudan (Amin) 268, 182
- , Standortsbedingungen und Stengelfestigkeit von Mais (Zuber u. Loesch) 269, 107
- und synthetische Waschmittel (Cordon) 268, 599
- , Umwelt und Eigenschaften der Kartoffelknolle (Wöhrmann) 269, 65
- , Unkräuter, grasartige (Diercks) 268, 600
- , Unkraut in Gemüsekulturen (Roberts u. Stokes) 269, 112
- , Zweischnittwiese, Düngerwirkung (Voigtländer) 268, 464
- Langtagpflanzen s. Photoperiode
- Larixol aus *Larix europaea* (Sandermann u. Bruns) 269, 149

- Laser-Strahlen zur Coagulation von Nerven-
zentren (Pellet, Hauchecorne et al.)
269, 605
- , Wellen-Gas-, letale Photosensibilisierung
von Mikroorganismen (Macmillan, Max-
well et al.) 269, 565
- Leben, biologische Grundlagen (Waddington)
268, 79
- , Ursprung und Natur des primitiven Gens
(Cairns-Smith) 268, 80
- Lebensdauer von Australorbis [Moll.] (Ritchie,
Hernandez et al.) 268, 177
- und Ernährung bei Calliphora [Ins.]
(Tribe) 269, 327
- und Ernährung bei Poikilothermen (Ginet)
269, 323
- und Hunger bei Dermacentor [Chel.]
(Razumova) 268, 325
- und Lebensfähigkeit von Popillia [Ins.]
nach Chemosterilantien-Behandlung
(Ladd) 268, 189
- und Ovar-Cyclus bei Aedes-Arten [Ins.]
(Carpenter u. Nielsen) 268, 138
- Lebensfähigkeit und Entwicklung der Dieldrin-
Resistenz bei Musca [Ins.] (Gratz) 268, 180
- Lebensmittel, Apfelfagerung, Umwelteinflüsse
(Porritt) 269, 112
- , Bakterien in den Zutaten (Richmond u.
Fields) 268, 16
- , Blatt- und Wurzelgemüse, Gehalt an
 ^{90}Sr und ^{137}Cs (Csupka, Carach et al.)
268, 72
- , Diptera [Ins.] die Obst und Fleisch an
offenen Verkaufsständen besuchen
(Mihályi) 269, 252
- , gefriergetrocknete Pfirsiche und Bananen,
Einfluß des Feuchtigkeitsgehaltes (Draudt
u. Huang) 268, 469
- , Honig, Glucoseoxydase (Schepartz) 268, 354
- , Lagergetreide, Erhitzung durch Pilzbefall
und Insekten (Eighme) 269, 640
- , Lagergetreide, Schädling *Aeroglyphus*
robustus [Chel.] (Sinha) 269, 640
- , Lagergetreide-Schädlinge [Ins.], Bekämp-
fung mit Hochfrequenzstrahlung (Nelson
u. Kantak) 269, 640
- , Palmzucker aus Indien (Vasaniya) 268, 599
- , Pflanzen eines mexikanischen Marktes
(Whiteker u. Cutter) 268, 600
- Leber, α_2 AP-Globulin-Synthese durch die
Leber bei Ratte (Benjamin u. Weimer)
269, 177
- , ATP-Gehalt nach MHV-3-Hepatitis der
Maus (Mancini, Galanti et al.) 269, 184
- -Funktion und Laufaktivität bei Ratten
(Smith u. Dugal) 269, 336
- , Galle von *Rana nigromaculata* [Amph.]
(Kazuno, Betsuki et al.) 268, 4
- , Gallenblase-Epithel, Feinbau bei *Cyprinus*
[Pisc.] und *Rana* [Amph.] (Bader) 269, 80
- , lösliche Makromoleküle (Sorof, Young et
al.) 269, 14
- -Mitochondrien, Permeabilität für Tricar-
bonsäuren (Meijer u. Tager) 269, 403
- Leber, Phosphorylase- und UDPG-Transglyko-
sylase-Aktivität bei Ratten (Plas u. Jac-
quot) 269, 336
- , Retinal beim Huhn (Plack, Miller et al.)
269, 332
- , segmentale Innervation (Odnoralov,
Bykov et al.) 269, 425
- , Stoffwechselprodukte nach Adrenal-
ektomie und Hydrocortison-Gaben bei
Ratten (Hornbrook, Burch et al.) 269, 610
- , Zellkerne bei *Rana* (Stack u. Mateyko)
269, 576
- Lecithin, Phospholipase B-Wirkung (Kates,
Madeley et al.) 269, 521
- Lectine s. Phytohämagglutinine
- Leitbündel s. a. Phloem, Xylem
- -Differenzierung bei *Polytrichum juniperi-*
num (Héban) 268, 555
- Lernen bei Affen (Schrier) 269, 381
- und Chlordiazepeoxid bei Columba
[Aves] (Kunze) 269, 377
- , Dressur-Übertragungen und Gehirn-
Extrakte bei Ratten (Rosenblatt, Farrow
et al.) 269, 356
- , die ersten Schimpansenzeichnungen (Mar-
goshes) 268, 65
- , experimentelle Untersuchungen [Homo]
(Glass) 269, 380
- , Extinktionstests nach langdauernder Neu-
tronenbestrahlung bei Rhesus (McDowell
u. LynnBrown) 268, 64
- , frequenzspezifische Mechanismen bei Affen
(Shuckman u. Battersby) 269, 381
- , Kommunikation von Affekten, koopera-
tive Belohnungsdressur bei Affen (Miller,
Banks et al.) 268, 65
- und makromolekulare Verbindungen
(Gaito) 269, 355
- und Pentylenetetrazol und Methylphenoxy-
propan bei Ratten (Hunt u. Krivandk)
269, 356
- , Strafdressuren, autonome und motorische
Beantwortung bei Affen (Banks, Miller
et al.) 269, 381
- , strafende und anspornende Wirkung von
Lärm (Bolles u. Warren) 269, 381
- , Unterscheidungsvermögen und Nahrungs-
aufnahme bei Columba [Aves] (Gonzales,
Berger et al.) 269, 377
- , Unterscheidungsvermögen von Rhesus bei
menschlicher Umgebung (Singh) 268, 64
- , Vermeiden-, nichtassoziatives, bei Nereidae
[Annel.] (Evans) 268, 53
- Letalfaktor aus *Citrobacter* (Szégli, Szégli et al.)
268, 272
- Leukocidin und polymorphnucleäre Leuko-
cyten (Woodin u. Wieneke) 269, 57
- Licht s. a. Photo-
- -Abhängigkeit der Vermehrung der
Chloroplasten und des Stärkestoff-
wechsels bei *Polytrichum* (Hahn u. Miller)
268, 448
- und Anthocyan-Stoffwechsel bei *Perilla*
(Schumacker) 269, 91

- Licht und Corticosteron bei Ratten (Scheving u. Pauly) 269, 440
 — und Diapause bei *Daphnia* [Crust.] (Storrs) 268, 69
 —, Dunkel- und Keimung von *Pinus* pinea-Samen (Liso) 268, 439
 —, Dunkel- und Photostoffwechsel von Zuckern bei *Tolypothrix* [Alge] (Cheung u. Gibbs) 268, 131
 —, Dunkel-Repair-Mechanismus, Hemmung durch Acriflavin (Davies) 269, 572
 —, Dunkelrot-Stimulation und endogene Gibberellinbildung bei *Hydrophyllum* (Lona) 268, 309
 —, Durchlässigkeit in Sedimenten und pflanzliche Pigmente im Gezeitenbereich (Taylor u. Gebelein) 269, 219
 —, Empfindlichkeit, photoperiodische, rhythmischer Verlauf und 2-fache Störung bei *Biloxi* soja (Carpenter u. Hamner) 268, 583
 —, Energie, Verwertung in der Photosynthese (Forti) 268, 305
 — und Entwicklung von *Isopoda* [Crust.] (Beyer) 269, 476
 — und Farbstoffbildung bei *Pseudomonas* [Bakt.] (Greppin u. Gouda) 269, 540
 — und Fortpflanzung von *Porthetria* und *Bombyx* [Ins.] (Bogach, Zolotovskaya et al.) 269, 322
 — und Gibberellin-Gehalt in Salatsamen (Köhler) 269, 90
 —, hellrot-reversible Dunkelrot-Belichtung und Wachstum und Chlorophyllgehalt bei *Marchantia* (Fredericq u. de Greef) 269, 94
 —, induzierte, reversible Ein-Elektron-Übertragungsreaktion zwischen Chlorophyll und Hydrochinon (Banerjee u. Tollin) 268, 567
 —, induzierte Synthese der NADP⁺-abhängigen Glycerinaldehyd-3-Phosphat-Dehydrogenase (Ziegler u. Ziegler) 268, 129
 —, Intensität und C-Assimilierung durch *Rhodospseudomonas* und Schwefelbakterien (Nesterov, Gogotov et al.) 268, 262
 —, Intensität und Laufaktivität bei *Blaberus* [Ins.] (Wobus) 269, 430
 —, intermittierende Belichtung und Genitalfunktion der Maus (Bloch) 269, 101
 — und Katalase-Aktivität der Blätter (*Mil-hályi*) 268, 573
 — und klinokinetisches Verhalten bei *Trichonema* [Nemat.] (Croll) 269, 462
 — und ocellares Pigment bei *Spirocodon* [Coel.] (Yoshida u. Ohtsuki) 269, 468
 —, Pflanzenkultur mit dem Pflanzenstrahler Osram-L-Fluora (Schoser) 268, 448
 — und Phenylalanin-Desaminase in *Topinambur*-Knollen (Nitsch u. Nitsch) 268, 448
 —, polarisiertes, und Orientierung bei *Corixa* [Ins.] (Rensing u. Bogenschütz) 269, 463
 —, Quelle, hochwirksame, für Immunfluoreszenzmikroskopie (Bals u. Velsulescu) 269, 7
 —, Rolle in der Evolution (Gaffron) 268, 78
 Licht, sichtbares, und Wachstum von Saccharomyces [Pilz] (Ehrenberg) 269, 566
 —, Streu-, und Messung von Retina-Pigmente (Rushton) 269, 470
 —, UV-, und Entstehung präbiologischer organischer Stoffe (Sagan) 268, 76
 —, UV- und sichtbares, Cytophotometrie (Sandritter, Jobst et al.) 269, 5
 — und Wachstum von *Pseudomonas* [Bakt.] (Greppin u. Gouda) 269, 539, 540; (Greppin, Gouda et al.) 269, 539
 —, weißes, und Bewegung bei *Daphnia* [Crust.] (Rimet) 269, 462
 Ligament der *Pectinidae* [Moll.], gummiähnliche Eigenschaften (Alexander) 269, 591
 Ligamente, Struktur und Funktion der Säugersehne (Elliott) 269, 427
 Lignane aus *Thuja plicata* (McLean u. Murakami) 269, 148
 Lignin s. a. Holz
 —, Abbau bei Weißfäule-Pilzen (Sopko) 269, 547
 —, ESR- und IR-Untersuchungen (Tollin u. Steelink) 268, 90
 Linolensäure, Hydrierung durch Pansenmikroorganismen (Wilde u. Dawson) 269, 517
 Linolsäure, Stoffwechsel in Zellkultur (Haggerty, Gerschenson et al.) 269, 518
 Lipide der Arterienwand, Histochemie (Maggi u. Brander) 269, 212
 — und biologische Membranen (Green u. Tzagoloff) 269, 55
 — von Blättern und Samen (Noda u. Ikegami) 269, 122
 — von Ceroplastes [Ins.] (Hashimoto u. Mukai) 269, 501
 —, colorimetrische Bestimmung (Saito u. Sato) 269, 497
 —, Diol-, Dünnschichtchromatographie (Bergelson, Vaver et al.) 269, 123
 —, Dünnschichtchromatographie (Micev, Popov et al.) 269, 501
 — im Gehirn von Megaptera [Pisc.] (Lesch u. Bernhard) 269, 501
 — des Gehirns und O₂-Mangel bei Ratten (Gasteva, Dvorkin et al.) 269, 355
 —, Granula in Rückenmarksnuronen von Katzen (Nikitin u. Ulybina) 269, 355
 — bei *Lactobacillen* (Thorne u. Kodicek) 269, 559
 — der Membran von *Streptococcus pyogenes* [Bakt.] (Cohen u. Panos) 268, 258
 —, Muster aus Mikrosomen (Drabikowski, Dominas et al.) 269, 123
 —, Peroxydation durch Metallionen, Verhinderung durch Thyroxin (Cash, Gardy et al.) 268, 396
 — des Plasmas und Gonadenhormone bei Ratten (Lyman, Ostwald et al.) 269, 442
 — von Plasma und Leber, Phytansäure (Kremer) 269, 502
 —, Proteo-, in subcellulären Gehirnpartikeln [Homo] (Robinson) 268, 485

- Lipide der Spermatozoen von *Balanus* [Crust.] (Barnes u. Dawson) 269, 123
- -Synthese, Regulierung [Gilmour u. McKerns] 268, 8
 - -Synthese durch Reticulocyten (Sloviter u. Bosc) 268, 364
 - -Synthese, Rundfiltermethode (Goldfine) 269, 14
 - , Trennung auf Dünnschichtplatten (Freeman u. West) 269, 121
 - , Trennung von wasserlöslichen Verbindungen (Siakotos u. Rouser) 269, 118
 - der Zellwand virulenter und avirulenter Stämme von *Corynebacterium ovis* (Joley) 268, 32
- Lipogenese im braunen Fettgewebe bei Ratten (Picard, Tasso et al.) 269, 408
- , Wege des Kohlenstoffs (Shrago u. Lardy) 269, 21
- Lipoide s. a. Einzelbezeichnungen
- -Bestandteile von *Proteus* [Bakt.] (Vačzi, Rédei et al.) 268, 258
 - , Glyko-, aus Bakterien (Brundish, Shaw et al.) 268, 257
 - , Glyko-, von Leukocyten (Miras, Mantzos et al.) 269, 124
 - -Komponenten des Myelins, Umwandlungsrate (Smith u. Eng) 268, 393
 - , Manno-, Synthese in *Micrococcus* [Bakt.] (Lennarz u. Talamo) 269, 516
 - -Membran, Einfluß von Polye-Antibiotica (van Zutphen, van Deenen et al.) 268, 290
 - und molekulare Struktur von Photorezeptoren (Wolken) 268, 117
 - -Orientierung in Chloroplasten- und Zellmembranen (Benson) 268, 116
 - , Plasma-, erbliche Anomalien [Homo] (Fuhrmann) 268, 542
 - -Protein-Wechselwirkungen in Membranen (Vandenheuvel) 269, 55
- Lipolyse, Phospholipase- und Insulin-Hemmwirkung auf (Rodbell u. Jones) 268, 403
- Lithium-Bestimmung in Wasser und Pflanzenmaterialien durch Atomabsorptionsspektrophotometrie (Patassy) 268, 563
- Lösungsmittel, organische, und Kaninchen-antikörper (Satoh u. Brown) 269, 172
- Lunge, Evolution [Mam.] (Spirov) 269, 69
- -Muskel, neurale Kontrolle bei *Bufo* [Amph.] (Shimada u. Kobayasi) 269, 632
 - , segmentale Innervation (Odnoralov, Bykov et al.) 269, 425
 - , Zeitkonstanten, Analyse (Nakamura, Takishima et al.) 269, 623
- Lutein s. Xanthophyll
- Lymphatische Organe, Frühreaktion auf Polio-Virus (Grayevskaya u. Nepomnyashchii) 268, 416
- Lymphatisches Gewebe, Antigen-Dosis und Keimzentren der (Hanna, Congdon et al.) 269, 286
- Lympe s. Blut und Lympe
- Lymphgefäßsystem von *Paramphistomum*-Arten [Trem.] (Lowe) 269, 587
- Lymphknoten, Antikörper nach Influenza PR8-Immunisierung bei Kaninchen (Didier Gmard et al.) 269, 295
- , hämatopoetische Funktion [Vertebr.] (Florensov) 269, 81
 - -Zellen, Hemmung durch Kaninchen-Antileukocyterserum (Harris u. Harris) 269, 282
 - -Zellübertragung, adaptive Immuntoleranz (Argyris) 269, 285
- Lymphoide Organe, Entwicklung beim Hühnerembryo (Erichson u. Pincus) 268, 147
- -Zellen, Reaktion gegenüber homologem Gewebe (Dutton) 268, 510
 - -Zellen, Wirkung auf Wirt nach Transplantation von Knochenmark (Samoylina u. Chertkov) 268, 235
- Lysergsäure bei *Claviceps* [Pilz] (Castagnoli u. Mantle) 269, 562
- Lysogenisierung und Delysogenisierung, künstliche, bei Staphylokokken (Paderina) 268, 427
- Lysosomen, Abbau von Mucopolysacchariden (Hutterer) 268, 348
- Magen, Bau und Funktion bei *Bivalvia* [Moll.] (Reid) 269, 590
- -Inhalt, selbstinterferierende Virusarten bei Hepatitis-Patienten (Fomin) 268, 524
 - , Mikroorganismengattungen bei der Ratte (Raibaud, Dickinson et al.) 269, 190
 - -Muskel-Vagus-Präparation, histaminergische Übertragung bei *Rana* (Singh u. Singh) 269, 632
 - -Oesophagus-Übergangsbereich, arteriovenöse Anastomosen [Homo] (de Carvalho) 269, 212
 - , Pansen-Bakterien, Charakterisierung (Dehority) 268, 14
 - -Schleimhaut, Funktion im Vormagen bei *Mesocricetus* [Mam.] (Arnold) 269, 409
 - -Sekretion und Histamin (Ivy u. Bachrach) 269, 607
 - , Verdauungsphysiologie bei *Pisces* (Agrawal u. Verma) 269, 331
- Magnesium und Axon-Entladungen [Crust.] (Wright u. Tomita) 269, 458
- - und Calcium-Gehalt von Wasserpflanzen und Substrat (Allenby) 269, 483
 - , Einfluß auf Zusammenhaltung von Ribosomen (Silman, Artman et al.) 268, 217
 - -Mangel bei Bakterien (Morgan, Rosenkranz et al.) 268, 23
- Magnetische Felder und biologische Systeme (Labes) 269, 599
- Makromoleküle in der Molekular-Biologie (Sadron) 268, 338
- der Rattenleber (Sorof, Young et al.) 269, 14
- Malathion-Abbau durch *Trichoderma* [Pilz] und *Pseudomonas* [Bakt.] (Matsumura u. Boush) 269, 551

Mammalia

- Mammalia s. a. Homo
- , Anaphylaxie bei *Papio cynocephalus* (Parish, Gresham et al.) 269, 176
 - , Angstgeruch bei der Maus (Müller-Velten) 269, 461
 - , Anpassung der Soricidae-Populationen zweier linksrheinischer Moore (v. Lehmann) 268, 321
 - , Antikörper, Reagin-ähnliche, in Schistosoma-immunen [Trem.] Rhesusaffen (Hsü u. Hsü) 268, 609
 - , Aorta, Elastica-Gehalt und glatte Muskulatur (Bennink) 269, 416
 - , *Arvicola terrestris*-Populationen auf Amrum, Verhalten, Ökologie und Morphologie (Schindler) 268, 320
 - , Atmung, Gesamt-CO bei Ratten (Reichardt) 269, 623
 - , Atmung, Gewebsatmung beim Goldhamster und Gift von *Vipera* [Rept.] (Jaeger) 269, 317
 - , Atmung, Verabreichung radioaktiver Flüssigkeitsaerosole bei Affen (Thiéblemont, Marblé et al.) 269, 321
- Mammalia, A u g e, Blitz-Nystagmus und Kopfstellung bei Kaninchen (Costin, Bergmann et al.) 269, 474
- , ERG, fünf Komponenten bei Kaninchen (Vatter) 269, 470
 - , Impedanzmessung beim Kaninchen (Wunderlich, Marré et al.) 269, 474
 - , Nickhaut, pharmakologische Reaktionen bei Katzen (Minker u. Koltai) 269, 474
 - , Pigmentierung bei Rodentia mit Gen p (Sidman u. Pearlstein) 268, 536
- Mammalia, A u g e, R e t i n a, Barbiturat-effekt (Bornschein, Hanitzsch et al.) 269, 471
- , Cholinesterase-Aktivität (Glow u. Rose) 269, 474
 - , Ganglienzellen, Antworten bei Katzen (Rodieck) 269, 471
 - , Spektralsensitivität bei Meerschweinchen (van Lith) 269, 472
- Mammalia, Bastardierung von *Lepus europaeus* und *L. timidus varronis* (Fragulione) 268, 114
- , Bewegung, Schwimmen und Pharmaka bei Mäusen (Latz, Kornetsky et al.) 269, 358
 - , Bindegewebe-Transformation in Knochen beim Hund in vivo (Bassett u. Ruedi) 269, 408
 - , Biologie und systematische Anatomie der Labortiere (Nejedlý) 269, 78
- Mammalia, B l u t, CO₂-Gehalt nach Pro-nethalol beim Hund (Duchêne-Marullaz, Talvard et al.) 269, 623
- , Erythropoese und Androgen bei Mäusen (Naets u. Wittck) 269, 442
 - , Glucocorticosterongehalt bei Equus (Zolovick, Upson et al.) 269, 433
 - , Glucosespiegel nach Insulin-Injektion bei Ratten (Graul) 269, 444
- Mammalia, B l u t, Glykämie und Hunger und Temperatur bei Ratten (Buzalkor) 269, 432
- , Blut, Hämatopoese (Le Douarin) 269, 80
 - , Blut, Osmoregulation von hypertonen Lösungen bei Katzen (Karandeeva) 269, 342
- Mammalia, B l u t - P l a s m a, Aminosäuren nach Insulin bei Hunden (de Barnola) 269, 444
- , Corticosteron und Licht bei Ratten (Scheving u. Pauly) 269, 440
 - , Insulin-Konzentration und Wachstumshormon bei Ovis (Wallace u. Bassett) 269, 445
 - , Lipide und Gonadenhormone bei Ratten (Lyman, Ostwald et al.) 269, 442
- Mammalia, B l u t, Reticulocyten, Elektronenmikroskopie, normaler und ultrazentrifugierter, aus Ratten (Beams u. Kessel) 269, 415
- , Serum und Cerebrospinalflüssigkeit, Sulfatkonzentration (van Harreveld, Ahmed et al.) 269, 348
 - , Serum, Hämorrhagien nach Stress (Shadomy u. Zeiger) 269, 348
 - , Serum-Lipide und Hormone bei Kaninchen (Noda) 269, 437
 - , Thrombocyten-Feinbau und Enzymaktivitäten bei Ratten (Behnke) 269, 414
 - , aus V. spermatica und Hypophysen-Hemmung bei Ratten (Fachini u. Ciaccolini) 269, 620
 - , Volumen und Körpergewicht bei Ratten (Fernandez, Rettori et al.) 269, 337
- Mammalia, Blutcapillaren, Endothelporen-Bildung (Wolff u. Merker) 269, 417
- , Blutgefäße, Monoamine-Darstellung in der Arterienwand (Doležel) 269, 417
 - , Blutgefäße, periodische Strukturen im subendothelialen Bereich (Kerényi, Hüttner et al.) 269, 416
 - , Blutgruppen bei anthropoiden Affen und Pavianen (Wiener u. Moor-Jankowski) 269, 70
 - , Blutgruppensystem N bei Sus (Saison) 269, 348
 - , Blutgruppensysteme bei Bos (Miller) 268, 538
 - , Blutkreislauf, regeltheoretische Analyse (Stegemann u. Müller-Bütow) 269, 464
 - , Blutstrom im Hypophysenvorderlappen von Ratten (Yates, Kirschman et al.) 269, 449
 - , Calcium-Schutzwirkung gegen Eindringen von radioaktivem Strontium (Dubrovina u. Malkin) 269, 321
 - , Calcium-Stoffwechsel und Thyreocalcitonin bei Ratten (Milhaud, Moukhtar et al.) 269, 615
 - , Cerebellum, extracellulärer Raum, Darstellung bei Mäusen (van Harreveld u. Malhotra) 269, 420
 - , Cerebellum, Parallelfaser-Reizung (Eccles, Llinás et al.) 269, 361
 - , Chimären-Bildung bei der Maus (Russell u. Woodiel) 268, 536

- Mammalia, Chromosomen-Aberrationen, Thymidin-induzierte, bei Mesocricetus (Yang, Hahn et al.) 269, 200
- -Darstellung im Ei der Maus (Sato) 269, 578
- , DNS-Replikations-Muster bei Cricetus (Wolf u. Hepp) 269, 579
- , Spreitung, Methoden (Proffitt u. Jones) 269, 113
- Mammalia, Cortex, Amplitude von Potentialen durch Licht ausgelöst (Kital, Cohen et al.) 269, 374
- und Cerebellum, elektrische Aktivität und physikalische Belastung (Klenov, Savvin et al.) 269, 377
- , Gehörneurone bei echoorientierten Myotis (Suga) 269, 371
- , Generatoren beim Kaninchen (Garma u. Verley) 269, 366
- -Gewebe, Nachweis einer Interzellularsubstanz bei Ratten (Bondareff) 269, 420
- , Hörrinde, Potentiale und Orientierungs-Reflexe bei Hunden (Lukyanova) 269, 374
- , Interneurone bei Katzen (Eccles, Llinás et al.) 269, 361
- -Läsionen und Sexualverhalten bei Mesocricetus (Bunnell, Friel et al.) 269, 379
- -Mesencephalon-Läsionen und Schlaf bei Katzen (Carli u. Zanchetti) 269, 382
- , Neuronen-Gliederung bei Katzen (Oscarsen, Rosén et al.) 269, 367
- , orbitaler, und thalamo-corticaler Aktivität bei Katzen (Velasco u. Lindsley) 269, 366
- und somatosensorische Impulse bei Affen (Albe-Fessard u. Liebeskind) 269, 366
- , visueller, und α -ähnliche Wellen beim Kaninchen (Supin) 269, 376
- , visueller, spezifische Potenzierung ausgelöster Potentiale bei Katzen (Steriade) 269, 376
- Mammalia, Darm, Colon-Histologie bei Myocastor (Kämmerer u. Wetzig) 269, 412
- , Darm, cytologische Veränderungen während der Entwicklung bei Mäusen (O'Connor) 269, 409
- Mammalia, Darm, Dünndarm, Resorption (Mansford) 269, 337
- , Resorption von Glucose, Glycin und NaCl bei Hunden (Faitelberg u. Alekseeva) 269, 334
- , Sterin-Bildung bei Ratten (Clarenburg u. Chaikoff) 269, 335
- , Xylose-Resorption bei Mäusen (Stiller) 269, 334
- Mammalia, Darm, Entwicklung der Transporteinrichtungen bei Kaninchen (Deren, Strauss et al.) 269, 409
- , Hefeflora bei Neugeborenen (Saëz) 269, 191
- , Ionen-Transport (Curran) 269, 340
- , Kulczycki-Zellen des Duodenalepithels, Cytochemie bei Ratten (Czerny) 269, 410
- , Panethsche Zellen, Histochemie und Feinbau der Granula bei Mäusen (Linß u. Geyer) 269, 410
- Mammalia, Darm, polyphenolische Verbindungen bei Ratten (Hand, Sanford et al.) 269, 336
- , Darm, Rectumepithel, Feinbau (Hollmann) 269, 412
- , Darm-Schleimhaut, Biosynthese von Lipoproteinen bei Ratten (Hatch, Aso et al.) 269, 335
- , Diencephalon und Mesencephalon und ACTH bei Katzen (Slusher u. Hyde) 269, 362
- , Diencephalon und Mesencephalon, Hydrocortison-Wirkung bei Katzen (Slusher, Hyde et al.) 269, 358
- , Differenzierung monoculärer Phagocyten in vitro (Cohn u. Benson) 269, 416
- Mammalia, Drüsen, Milch-, der Maus in vitro, Biochemie und Histologie der Differenzierung (Stockdale, Juergens et al.) 268, 593
- , Milch-, bei Ratten (Roth u. Rosenblatt) 269, 325
- , Milch-, und Testosteron bei Ratten (Panda u. Turner) 269, 612
- , Schweißdrüsengröße und Haarfollikel bei Bos (Schleger) 269, 209
- , Talg-, erbliches Fehlen bei der Maus (Gates u. Karasek) 268, 536
- Mammalia, Ei, Membranausstülpung in der Kaninchenzygote (Hadek) 269, 101
- , Embryo-Diapause bei *Protemnodon eugenii* (Berger) 268, 150
- , Embryo, Schädigung der Gaumenanlage bei materneller A-Hypervitaminose (Lotosh) 268, 153
- , Embryogenese, Vitamin B-Komplex und genetische Faktoren und Thalidomid bei Ratten (Dyban u. Akimova) 268, 614
- , Embryologie, Morphologie und Aufnahme von Vitamin B₁₂ beim Dottersack von Ratte und Kaninchen (Padykula, Deren et al.) 268, 589; (Deren, Padykula et al.) 268, 590
- , Energiestoffwechsel, Tag-Nacht-Rhythmik bei *Citellus* (Kayser) 269, 432
- Mammalia, Entwicklung und Amino-pterin-Wirkung bei Ratten (Baranov) 268, 614
- und Enzymgehalt beim Meerschweinchen (Tissari) 268, 152
- der Geschlechtsorgane und Nieren bei sozial isolierten Ratten (Folman u. Drori) 268, 151
- und Nucleinsäuren- und Protein-Mengen bei Ratten (Winick u. Noble) 269, 54
- Mammalia, Erinaceus, Isolierung von *Listeria monocytogenes* [Bakt.] (André) 268, 34
- Mammalia, Ernährung, Alginat-Diät und Strontium-Aufnahme bei Ratten (Harrison, Humphreys et al.) 269, 602
- von Mus und *Peromyscus*-Arten (Whitaker) 269, 236
- , Nahrungsaufnahme und Glucose bei Ratten (Reynolds u. Kimm) 269, 333
- , Saccharin-Bevorzugung bei Mäusen (Warren u. Warren) 269, 333

- Mammalia, Ernährung, Salzhunger und Natrium bei Ratten (Falk) 269, 342
- , Ernährung und Torpor bei Perognathus (Tucker) 269, 625
- , Erythrocyten, Chrom-Elution bei Ratten (Owen u. Orvis) 269, 348
- , Erythrocyten-Enzyme, genetische Variation und Evolution bei Primaten (Tashian) 268, 115
- , Erythrocyten, relative Schwankungen (Banerjee) 269, 81
- Mammalia, Evolution des Gehirns, Hirngewicht-Körpergewicht bei Edentaten (Röhrs) 269, 422
- der Lunge (Spiroy) 269, 69
- der Primatengesellschaften (Crook u. Gartlan) 269, 69
- , Vorgeschichte der Perrisodactyla (Thenius) 269, 69
- Mammalia, Exkretion unlöslicher Partikel aus dem Blut im Jejunum bei Ratten (Mohiuddin) 269, 410
- , Extremitäten, Hallux-Reduktion, genetische und selektive Faktoren bei Pongo (Tuttle u. Rogers) 269, 70
- Mammalia, Fauna, Alces alces im Nordkaukasus (Jazan) 268, 195
- , Besiedlung eines Brachfeldes durch Mus und Peromyscus (Gentry) 269, 236
- , fossile Säugetiere von Baja California (Morris) 268, 332
- , Myotis n. natteri, Neufund in Jugoslawien (Mikuska) 268, 438
- , Platygonus compressus in der Laubach-Höhle, Texas (Slaughter) 268, 167
- , Rodentia Marokkos (Petter u. Saint Girons) 268, 52
- , Taschenbuch der wildlebenden Säugetiere Mitteleuropas (Zimmermann) 269, 493
- im Ural während der oberen Anthropozenezeit (Kuzmina) 268, 195
- , Verbreitung von Erinaceus europaeus und E. roumanicus in der CSSR (Rödl) 268, 196
- Mammalia, Fertilität und Charakteristika des Ejaculates bei Bos und Sus (van Duiju) 269, 100
- , Fertilität und sexuelles Verhalten bei Ratten mit vaginalem Dauercyclus (Ericsson u. Baker) 268, 140
- , Fett-Mobilisierung bei Ratten (Stoner u. Matthews) 269, 335
- , Fettgewebe, InsulinAbhängigkeit (di Girolamo u. Rudman) 269, 333
- , Fettgewebe, Ruhepotential und Insulin bei Ratten (Beigelman u. Hollander) 269, 608
- , Fiber zibethicus, Bekämpfung (Mallach) 268, 330
- , Fortpflanzungs-Aktivität und Gewicht bei Scincus (Louch, Ghosh et al.) 268, 591
- , Fortpflanzungs-Cyclus, UV-Strahlenwirkung bei der Maus (Lach) 269, 320
- Mammalia, Fortpflanzung - Fähigkeit und Alter bei Beagle-Hündinnen (Anderson) 268, 142
- , Geburtsgewicht und Wurfzahl und Wurfgröße bei Hausmäusen (Reading) 268, 141
- und Hunger bei Ratten (Sachs) 268, 61
- von Mustela, Wirkung von Alter, Stamm des ♀ und Weizenkeimöl (Dukelow) 268, 142
- -Raten bei Pagophilus (Sergeant) 269, 493
- -Verhalten, spontanes und Hormon-induziertes, bei Oestrogen-injizierten Ratten (Whalen u. Nadler) 268, 61
- Mammalia, Geburt bei Equus quagga böhmii (Klingel) 268, 63
- , Gedächtnis und Protein-Synthese bei Mäusen (Flexner, Flexner et al.) 269, 356
- Mammalia, Gehirn, akustische Bahn, Aktivität bei Katzen (Galín) 269, 372
- , audiovisueller Stress und Cholesterin bei Ratten (Anderson u. Geber) 269, 380
- , Bulbus olfactorius und Genitalphysiologie bei Kaninchen (Frank) 269, 379
- , Bulbus olfactorius, Geruch-Unterscheidung (Leveteau u. MacLeod) 269, 468
- , Capsula extrema, Myeloarchitektonik beim Hund (Burakowska) 269, 423
- , chemische Reizung bei Katzen (Nashold, Urbaniak et al.) 269, 364
- , Coagulation mit Laserstrahlen bei Katzen (Pellet, Hauchecorne et al.) 269, 605
- , Colliculus inferior und Lokalisation einer Schallquelle bei Katzen (Rose, Gross et al.) 269, 373
- , Corpora geniculata, Antwort auf Lichtblitze bei schlafenden Katzen (Maffie u. Rizzolatti) 269, 376
- , Corpus geniculatum laterale und Retina-Potential bei Kaninchen (Yokoyama, Nakai et al.) 269, 375
- , Corpus geniculatum mediale, Klick-bedingte Antwort-Muster (Aitkin, Dunlop et al.) 269, 373
- , EEG und Hypoxie bei Kaninchen (Madarász, Obál et al.) 269, 365
- , EEG und psychoaktive Substanzen bei Katzen (Eidelberg, Miller et al.) 269, 357
- , Epiphysektomie und Glucose-Stoffwechsel bei Ratten (Milcou, Nanu et al.) 269, 608
- , Epiphyse, Tyrosinhydroxylase, Tagesrhythmik bei Ratten (McGeer u. McGeer) 269, 432
- , evoked potentials als Korrelate der Generalisation bei Katzen (Ruchkin u. John) 269, 369
- -Extrakte und Dressur-Übertragungen bei Ratten (Rosenblatt, Farrow et al.) 269, 356
- -Extrakte und Übertragung von Morphin-Toleranz (Ungar u. Cohen) 269, 358
- , Frequenz-Antworten, räumliche Verteilung bei Katzen (Evans, Ross et al.) 269, 374
- , Gleichspannungskorrelate bei Ratten (Wurtz) 269, 362

- Mammalia, Gehirn, Hemmungszentren des Sexualverhaltens bei Ratten (Lisk) 269, 379
- , Hippocampus, Aktivitäts-Messung bei Katzen (Boudreau) 269, 365
 - , Hippocampus, mikroelektrophoretische Untersuchungen bei Katzen (Biscoe u. Straghan) 269, 365
 - , Hirnstamm, Angioarchitektonik bei Ratten (Werner) 269, 421
 - , -Homogenat, ein immunologisches Adjuvans? (Levine, Wenk et al.) 269, 213
 - , interstitiospinale Faserendigungen bei Katzen (Nyberg-Hansen) 269, 215
 - , Kollagen in der Basalmembran subcommisuraler Capillaren bei Meerschweinchen (Wetzstein, Papacharalampous et al.) 269, 417
 - , Läsionen und calorische Aufnahme bei Katzen (Skultety) 269, 378
 - , Lipide und O₂-Mangel bei Ratten (Gasteva, Dvorkin et al.) 269, 355
 - , Liquor cerebrospinalis-Produktion nach Cortison von Katzen (Garcia-Bengochea) 269, 611
 - , Morphologie bei Nycticebus (Krishnamurti) 269, 215
 - , Myeloarchitektonik der Stria terminalis beim Hund (Miodoński) 269, 422
 - und Nebennierenrinden-Aktivität bei Ratten (Tronchetti, Marescotti et al.) 269, 610
 - , Nuclei lenticularis beider Seiten, Wechselbeziehungen bei Katzen (Noda) 269, 363
- Mammalia, Gehirn, Nucleus amygdalae, Aktivität und Bulbus olfactorius bei Katzen (McLennan u. Graystone) 269, 371
- amygdalae, Anatomie und Funktion (Koikegami) 269, 364
 - amygdalae der Makrosmaten (Ruggeri) 269, 215
 - cochlearis ventralis posterior der Ratte (Harrison u. Irving) 269, 422
 - cuneatus während Schlaf bei Katzen (Carli, Diete-Spiff et al.) 269, 382
 - originis n. accessorii, Lage und Ausdehnung bei Equus (Flieger) 269, 215
- Mammalia, Gehirn, Oligodendrocyten-Feinbau bei Ratten (Kruger u. Maxwell) 269, 421
- , präoptische Reizung und ICSH bei Ratten (Quinn) 269, 456
 - , präpyriforme elektrische Aktivität bei Katzen (Woolley, Barron et al.) 269, 367
 - , Protonenstrahlenwirkung bei Mäusen (Nyström) 269, 602
 - , Recessus infundibularis, glanduläre Differenzierung bei Ratten (Leveque, Stutinsky et al.) 269, 214
 - , Reizung und Nebennieren-Sekretion bei Hunden (Ishihara, Komori et al.) 269, 439
 - , Schlaf, vestibuläre Einflüsse bei Katzen (Pompeiano u. Morrison) 269, 371
 - , Schlaf- und Wachzustand und Spinalreflexe bei Katzen (Baldissera, Broggi et al.) 269, 382

- Mammalia, Gehirn, Schlafphasen, Elektrophysiologie bei Ratten (Soulaire, Gottesmann et al.) 269, 381
- , Striatum-Läsionen und Musteräquivalenz bei Affen (Butter u. Gekoski) 269, 378
 - , Subcommisuralorgan, Blutcapillaren bei Ratten (Schwink u. Wetzstein) 269, 418
 - , subcorticale Strukturen und Abwehrreflexe bei Kaninchen (Haschke u. Göpfert) 269, 379
 - , Subfornicalorgan, Blutcapillaren bei Katzen (Rohr) 269, 418
 - , Subfornicalorgan und Osmoregulation bei Ratten (Palkovits) 269, 341
 - , tecto-thalamische Verbindungen bei Kaninchen (Tarlov u. Moore) 269, 419
 - , Thalamus, Stria medullaris beim Hund (Niedzielska) 269, 423
 - , Tractus opticus, Oscillar-Aktivität und Licht-Adaptation bei Katzen (Steinberg) 269, 375
 - , Tractus rubro-spinalis der Equidae (Barone) 269, 215
 - , Tractus tubero-hypophyseus bei Meerschweinchen (Lefranc) 269, 424
 - , Vitamin B₆ und Thyroxin bei Meerschweinchen (Zelinkova u. Tursky) 269, 447
 - , Zellkern-Zusammensetzung bei Bos (Tsumita u. Iwanaga) 269, 577
- Mammalia, Genitaltrakt, weiblicher, Aktivität bei Bos in vivo (Chen, MacDonald et al.) 268, 142
- , Geschlechtsorgane und Anti-Oestrogen-Verbindungen bei Mäusen (Nicol, Vernon-Roberts et al.) 269, 443
 - , Geschlechtsorgane, Einfluß intermittierender Belichtung bei Mäusen (Bloch) 269, 101
 - , Geschmack-Bevorzugung bei Didelphis (Pressman u. Doolittle) 269, 468
 - , Gewebekultur, Progesteron-Biosynthese bei Equus (Channing) 269, 613
 - , Gewicht, Organ-, bei Primaten und anderen Säugetieren (Stahl) 269, 406
 - , Glia, Oligodendroglia und Mikroglia, Unterschiede im Cortex des Kaninchens (Commermeier) 269, 420
 - , Gonaden, Hydroxysteroid-Dehydrogenosen-Aktivität (Davies, Davenport et al.) 269, 211
 - , Gravidität, frühe, Choriongonadotropin-Gehalt bei ovariektomierten Affen (Tullner u. Hertz) 268, 142
 - , Haar, Aktivierungsanalyse bei Ungulata (Kennington u. Ching) 269, 324
 - , Hämoglobine und Plasmaproteine bei Microtidae (Marchlewska-Koj) 269, 258
 - , Hämoglobinpolymorphismus bei Orang-Utan (Barnicot u. Jolly) 268, 337
 - , Hämoglobinvarianten von Macacus irus (Barnicot, Huehns et al.) 269, 257
 - , Harn, Oestrogenausscheidung bei Ovis (Skrezeczowski) 269, 443
 - , Harnstrang, persistierender, bei Sus (Weaver) 268, 612
 - , Haut, Rücktransplantation bei der Maus (Hašková, Chutná et al.) 268, 151

- Mammalia, Haut von Tamandua (Machida, Giacometti et al.) 269, 209
- Mammalia, Herz, Atrium, Acetylcholin und Ca-Konzentration bei Meerschweinchen (Reuter) 269, 353
- , Capillarpermeabilität für Plasmaalbumin bei Ratten (Sutherland u. Young) 269, 353
- , EKG und Alkali-Ionen bei Hunden (Viña, Bellido et al.) 269, 352
- , EKG, Charakterisierung bei Katzen (Ekshbarov) 269, 351
- , EKG und physische Belastung bei Hunden (Pravosudov) 269, 351
- , Kalium-Durchgang bei Ratten (Reval, Depin et al.) 269, 353
- , kardiovaskuläre Reaktionsbereitschaft auf Angiotensin bei Ratten (Masson, Aoki et al.) 269, 606
- , Mitochondrien und D,L-Palmitoylcarnitin bei Ratten (Dargel u. Starck) 269, 59
- , Muskel-Fasern, Erschlaffung beim Hund (Embry u. Briggs) 269, 354
- , Papillarmuskel, Kalium-Ausfluß bei Katzen (Weyne) 269, 352
- , Purkinjefasern-Ausbildung und Glykogen-Vorkommen (Michel u. Gutte) 269, 82
- , QT-Intervall u. Calcium-Mangel bei Ratten (Conrad u. Baxter) 269, 351
- , Stillstand und Calcium-Ionen bei Kaninchen (Lee, Richman et al.) 269, 352
- , Tätigkeit und Ca und K bei Kaninchen (Lee, Richman et al.) 269, 352
- Mammalia, Hoden, Leydig'sche Zwischenzellen und interstitielles Bindegewebe, Feinbau bei Ratten (Murakami) 269, 210
- , Hoden, Testosteron und Carnitin bei Ratten (Marquis u. Fritz) 269, 612
- , Hoden in vitro, androgene Sekretion beim Meerschweinchenembryo (Ortiz, Price et al.) 268, 591
- Mammalia, Hormone, Acetylcholin-Stoffwechsel und K und Ca bei Katzen (Desiraju) 269, 355
- , Aldosteron-Hemmung und Hitze bei Ratten (Henane u. Laurent) 269, 440
- , Androgene, Nachweis mit Bioindicator beim Meerschweinchenembryo in vitro (Zaaijer, Price et al.) 268, 590
- , Androgene, und Schwangerschaft bei Ratten (Marois) 269, 612
- , Gonadotropin und Corticosteroide bei Ratten (Romer) 269, 449
- , Insulin und Monoensäure-Synthese bei Ratten (Gellhorn u. Benjamin) 269, 444
- , LH-Sekretion, Regelung bei Ratten (David, Fraschini et al.) 269, 451
- , Parathormon und Calcium bei Ratten (Dale, Roth et al.) 269, 448
- , und Salz- und Wasserverteilung bei Ratten (Friedman, Gustafson et al.) 269, 454
- , Somatotropin und Kalium bei Bos (Reusser) 269, 452
- , Testosteron und adrenale Funktion bei Ratten (Háček) 269, 442
- Mammalia, Hormone, Testosteron-4-¹⁴C bei Bos (Martin) 269, 613
- , Hormone, Testosteron und sexuelle Reifung bei Ratten (Smith u. Peng) 269, 612
- , Hormone, Vasopressin und Aminostickstoff und Harnstoff bei Ratten (Vaisler, Costiner et al.) 269, 620
- Mammalia, Hypophyse und ACTH-Sekretion bei Ratten (Kendall u. Allen) 269, 618
- , Gonadotropin-Aktivität bei Ratten (Ladosky) 269, 449
- , und Hypothalamus, Phosphatase-Aktivität bei Ratten (Hiroshige, Nakatsugawa et al.) 269, 618
- , ICSH-Infusion und Jahresrhythmik beim Kaninchen (Domański, Kochmann et al.) 269, 455
- , Neurosekret des Infundibulum bei Sus (Seitz) 269, 424
- , -Ovulations-Hormon bei Mesocricetus (Alleva u. Umberger) 269, 450
- , Sekretion und Melatonin bei Ratten (Jouan u. Samperez) 269, 456
- , und Somatotropin bei Ratten (Müller u. Pecile) 269, 452
- , der Wulzen-Kegel (Hanström) 269, 424
- Mammalia, Hypophysektomie und Hypothalamus-Fettsucht bei Mäusen (Redding, Bowers et al.) 269, 617
- , Hypophysektomie und Somatotropin-Einfluß auf Enzymaktivität bei Ratten (Liberti, Colla et al.) 269, 619
- , Hypophysenhinterlappen-Hormone und Elektroschock bei Ratten (Fendler, Rákóczi et al.) 269, 454
- , Hypophysenvorderlappen und Blutserum, Hormon-Wirkung bei Ratten (van Rees) 269, 451
- Mammalia, Hypothalamus, Appetitzen-tren und lokale Erwärmung bei Katzen (Anand, Banerjee et al.) 269, 363
- , chronische Läsionen und ACTH bei Ratten (D'Angelo u. Young) 269, 617
- , Extrakt und Thyreotropin bei Ratten (Sinha u. Meites) 269, 455
- , -Hormon, TSH-, Reinigung (Guillemin, Burgus et al.) 269, 455
- , Myeloarchitektonik beim Hund (Smialowski) 269, 423
- , -Reizung und Kontrolle sensorischer Felder bei Katzen (MacDonnell u. Flynn) 269, 370
- , -Reizung und Verhaltens-Reaktionen bei Katzen (Folkow u. Rubinstein) 269, 378
- , und Salzbelastung bei Ratten (Lichardus, Mitro et al.) 269, 362
- , -Selbstreizung und Herzschlagfrequenz bei Hunden (Perez-Cruet, McIntire et al.) 269, 363
- , -Stimulation und Verhalten bei Sus (Traczyk u. Jakubowska) 269, 378
- , und Subthalamus, myelinisierte Faserbündel bei Perodictus (Bouchot) 269, 216

- Mammalia, Hypothalamus, TRF bei Sus (Schally, Bowers et al.) 269, 455
- , Hypothalamus und Verhaltensmuster bei Katzen (Folkow u. Rubinstein) 269, 378
- , Hypothalamus, Wirkung sensorischer Stimuli bei Katzen (Dafny, Bental et al.) 269, 370
- Mammalia, Immunfluoreszenz-Färbung von Kugel-Leukocyten im Darm von Ovis (Dobson) 269, 284
- , Immunfluoreszenz nach *Shigella flexneri*-Behandlung an vaccinierten Affen (Formal, Kent et al.) 268, 513
- , Immunitäts-Kontrollgene, Koppelung bei der Maus (Lieberman u. Potter) 268, 536
- , Impfung gegen Shigellose bei Affen (Formal, Kent et al.) 268, 513
- , Induktion der Knorpelbildung beim Embryo der Maus (Cooper) 268, 591
- , Innervation, adrenergische, des Auges, Fluoreszenzmikroskopie (Malmfors) 269, 214
- , Innervation der Clitoris bei Katzen (de Los Rios Sainz de La Maza) 269, 425
- , Innervation, motorische, der Skelettmuskulatur (Manolov) 269, 426
- , Intelligenz, die ersten Schimpansenzeichnungen (Margoshes) 269, 65
- , Interphase-Wachstum, Cytochemie (Zetterberg u. Killander) 269, 54
- Mammalia, Karyotypus, autosomale Trisomie bei Ratten (Tamboise u. Tamboise) 269, 200
- von Mustelidae (Omodeo u. Renzoni) 269, 200
- einiger Säuger (Traczyk, Krzenińska-Lawkowiczowa et al.) 269, 199
- und Taxonomie bei *Spermophilus* (Nadler u. Hughes) 269, 200
- Mammalia, Keratinisierung der Haare (Spearman) 269, 79
- , Knochenmark, eosinophile Granula bei Ratten (Faller) 269, 211
- , Konkurrenz, inner- und zwischenartliche, bei *Sorex*-Arten (Michielsen) 269, 235
- , Krankheiten, Leptospiren-Infektionen [Bakt.] bei Affen (Minette) 268, 606
- , Krankheiten, Zeckenfieber von Bos, Epidemiologie in Finnland und Symptome (Tuomi) 268, 611
- , Kreatinin-Sekretion und androgene Hormone bei Ratten (Harvey u. Malvin) 269, 612
- , Leber, Phosphorylase- und UDPG-Transglykosylase-Aktivität bei Ratten (Plas u. Jacquot) 269, 336
- , Leber-Stoffwechselprodukte nach Adrenalektomie und Hydrocortison-Gaben bei Ratten (Hornbook, Burch et al.) 269, 610
- , Leber und Thyreidea, Funktion und Laufaktivität bei Ratten (Smith u. Dugal) 269, 336
- , Lernen bei Affen (Schwier) 269, 381
- Mammalia, Lernen, Extinktionstests nach langdauernder Neutronenbestrahlung bei Rhesus (McDowell u. Lynn Brown) 268, 64
- , frequenzspezifische Mechanismen bei Affen (Schuckman u. Battersby) 269, 381
- , Kommunikation von Affekten, kooperative Belohnungsdrressur bei Affen (Miller, Banks et al.) 268, 65
- und Pentylentetrazol und Methylphenoxypropan bei Ratten (Hunt u. Krivandk) 269, 356
- , Strafdressuren, autonome, und motorische Antworten bei Affen (Banks, Miller et al.) 269, 381
- , Unterscheidungsvermögen von Rhesus bei menschlicher Umgebung (Singh) 268, 64
- Mammalia, Leukocyten, Granula-Bildung während Myelopoese (Bainton u. Farquhar) 269, 416
- , Ligamente, Struktur und Funktion (Elliott) 269, 427
- , Lipogenese im braunen Fettgewebe bei Ratten (Picard, Tasso et al.) 269, 408
- , Magen-Schleimhaut, Funktion im Vormagen bei *Mesocricetus* (Arnold) 269, 409
- , Mastzellen-Funktion, neue Hypothese (Chayen, Darracont et al.) 269, 415
- , Mesencephalon-Stress und ACTH bei Ratten (Mangili, Motta et al.) 269, 618
- , *Microtus californicus*, demographische Veränderungen in fluktuierenden Populationen (Krebs) 268, 168
- , Mitochondrien, DNS-Umsatzgeschwindigkeit bei Ratten (Neubert, Bass et al.) 269, 198
- , Mitose, RNS-Syntheserate bei *Mesocricetus* (Crippa) 269, 580
- , *M. cricethyroides*, mechanische Eigenschaften bei Hunden (Hast) 269, 633
- , *M. tenuissimus*, mechanische Eigenschaften bei Katzen (McCrory, Gale et al.) 269, 632
- Mammalia, Muskel-Aktivität während Entwicklung von Ratten (Frankova) 269, 367
- -Degeneration und Curare beim Hund (Lanari u. López Amalfará) 269, 636
- und depolarisierende Drogen und Pharmaka bei Katzen (MacLagan u. Vrbová) 269, 636
- -Faser, denervierte, struktureller Abbau bei Ratten (Bilsing) 269, 637
- , glatter, des Darmes, Schrittmacherpotentiale und Aktionspotentiale bei Katzen (Tamai u. Prosser) 269, 633
- , glatter, Erregung durch Fluorid und Glutaminsäure beim Meerschweinchen (Klingenberg) 269, 638
- , glatter, Länge der *Taenia coli* des Meerschweinchens (Mashima u. Yoshida) 269, 637
- und Insulin bei Ratten (Clauser, Chambaut et al.) 269, 635
- -Kontraktion, autogenetische Effekte auf Extensomotorneurone bei Katzen (Granit, Kellerth et al.) 269, 634

- Mammalia, Muskel-Kontraktion, zeitlicher Verlauf beim Hund (Diete-Spiff)** 269, 633
- , myoneurale Synapse, Cholinesterase-Aktivität bei Ratten (Angelova u. Manolov) 269, 635
 - , proteolytische Aktivität bei alten Ratten (Hájek, Gutmann et al.) 269, 636
 - , Stoffwechsel und Cortisol bei Ratten (Palmer) 269, 611
 - , Stoffwechselliveau und kontraktilel Tonus bei Ratten (Kirsten, Kirsten et al.) 269, 635
- Mammalia, Muskelinsertion an Knochenoberflächen und Wolffsches Gesetz (Hoyte u. Enlow)** 269, 407
- , Muskulatur des Rumpfes, M. teres minor und N. axillaris bei Tupaia (Kladetzky u. Kobold) 269, 407
 - , Muskulatur des Unterschenkels und Fußes bei Macaca (Kabus) 269, 408
 - , Mutante „grizzled“ bei der Maus (Bloom u. Falconer) 268, 537
 - , Mutationshäufigkeit und Zeitintervall zwischen Bestrahlung und Konzeption bei Mäusen (Russell) 269, 101
 - , Nahrung von *Crociodura luna* (Myrcha) 268, 195
- Mammalia, Nebennieren, Bindegewebe und Hormone und ACTH und Ascorbinsäure bei Ratten (Bukhonova)** 269, 439
- , Corticoide nach Bestrahlung von Ratten (Munip Yegin) 269, 319
 - , und Cortisol-Langzeitbehandlung bei Ratten (Linè u. Bartová) 269, 611
 - , Entfernung beim Kaninchen (White) 269, 610
 - , Fortpflanzung und Populationsgröße bei *Microtus* (Christian u. Davis) 268, 591
 - , Hemmwirkung durch Glukocorticoid-Aktivität bei Ratten (Fekete u. Szeberényi) 269, 610
 - , Mark, Catechinamin-Abscheidung bei Katzen (Douglas u. Poisner) 269, 438
 - , und Mikrowellen bei Ratten (Todorović-Tešić, Genci et al.) 269, 320
 - , MSH, adrenocorticotrope Eigenschaften (Desaullès, Barthe et al.) 269, 453
- Mammalia, Nebennieren-Rinde und Corticosteroide und Reserpin bei Ratten (Feldman, Conforti et al.)** 269, 439
- , Exstirpation und EKG bei Ratten (Monnerau-Soustre) 269, 440
 - , während Schwangerschaft von Affen (Wolf u. Bowman) 269, 610
 - , Sekretion und Somatotropin beim Hund (Cushman, Alter et al.) 269, 453
 - , nach Wiederholung eines aspezifischen Reizes bei Ratten (Stark, Fachel et al.) 269, 609
- Mammalia, Nebennieren-Rindenhormone und Wärmezeugung durch Zittern beim Hund (Zegaya u. Cahtonnet)** 269, 611
- , Nebennieren, Röntgenstrahlenwirkung bei Ratten (Wall) 269, 319
- Mammalia, Nebennieren, Vitamin A bei Ratten (Glick, Nakane et al.)** 269, 438
- , Nebennieren in vitro, androgene Sekretion beim Meerschweinchenembryo (Ortiz, Price et al.) 268, 591
- Mammalia, Nervensystem und Nebennierenrinden-Hormone bei Ratten (Georgescu u. Morlans)** 269, 439
- , peripheres, Morphologie bei Primaten (El-Assy) 269, 425
 - , Stimulation und Corticoid-Sekretion bei Hunden (Grottel u. Michalkiewicz) 269, 441; (Grottel) 269, 441
 - , sympathisches, nach „NGF-Antiserum“-Behandlung von Ratten (Zaimis, Berk et al.) 269, 429
- Mammalia, N. olfactorius, Anomalien der Migration bei Cyclocephalie der Maus (Groud, Martinet et al.)** 268, 592
- Mammalia, Neuron-Endigungen im Nucl. corporis trapezoidei und Nucl. cochlearis ventralis (Lenn u. Reese)** 269, 429
- , Ganglienzellen der Thyreoidea bei Ratten (Sarrat) 269, 418
 - , Ganglion cervicale sup., Feinbau-Veränderungen in vitro bei Ratten (Forssman u. Rouiller) 269, 84
 - , Markscheidenbildung und Vermehrung der Gliazellen (Fleischhauer u. Hillebrand) 269, 213
 - , Mastzellen-Vorkommen in normalen und durchtrennten Neuronen (Enerbäck, Olsson et al.) 269, 415
 - , Noradrenalin-, aufsteigende, aus Pons und Medulla oblongata bei Ratten (Andén, Dahlström et al.) 269, 214
- Mammalia, Neurosekretion und Natriumfluorid beim Meerschweinchen (Mietkieski u. Walszak)** 269, 616
- Mammalia, Nieren-Funktion nach Adrenalin bei Hunden (Pytasz, Tyburczyk et al.)** 269, 345
- , und Geschlechtshormone bei Kaninchen (Kamada) 269, 611
 - , juxtaglomeruläre Zellen, intravitale Anfärbung bei Mäusen (Szokoly, Gomba et al.) 269, 413
 - , Konzentration während isotonischer Salzbelastung bei Hunden (Friedler u. Earley) 269, 343
 - , Na-Rückresorption bei Hunden (Bálint u. Forgács) 269, 344; (Watson) 269, 343
 - , osmoregulatorische Funktion und Diaphyllin (Natochin u. Sokolova) 269, 341
 - , Phosphatase-Aktivität bei Affen (Rubaj u. Zajac) 269, 345
 - , Potentialmessungen bei Ratten (Hegel u. Frömter) 269, 604
 - , Rinde, Mesangium-Zellen im Glomerulum bei Mäusen (Shimamura u. Sorenson) 269, 211
 - , Typen, Evolutionsreihe (Hureau, Chevrel et al.) 269, 413

- Mammalia, Nieren, Wasserrückresorption während Harnstoff-Diurese bei Ratten (Biber, Mylle et al.) 269, 344
- Mammalia, Ökologie von *Ondatra* in Eurasien (Nasimovich) 269, 493
- Mammalia, Ohr, Cochlea, Mikrophonpotentiale bei Meerschweinchen (Glasenapp) 269, 466
- , Cochlea-Potentiale und Tetraäthylammonium und Tetrodotoxin bei Meerschweinchen (Katsuki, Yanagisawa et al.) 269, 466
- , Cortisches Organ, Hörhärchen der inneren Haarzellen und Richtungsempfindlichkeit bei Meerschweinchen (Duvall, Flock et al.) 269, 426
- , Gehör-Adaptation bei Katzen (Gold u. Wilpizeski) 269, 372
- , Haarzellen und Kanamycin beim Meerschweinchen (Lundquist u. Wersäll) 269, 54
- , Labyrinth-Reflexe, interoceptive Einflüsse (Raites) 269, 371
- , Mittelohrhöhle, Druckregulierung bei Eumetopias und *Zalophus* (Odend'hal u. Poulter) 269, 465
- , Muskel, zeitliche Konditionierung und Reiz-Häufung bei Katzen (Simons, Dunlop et al.) 269, 374
- Mammalia, Ontogenesemodus und Cerebralisation bei Eutherien (Mangold-Wirz) 269, 419
- , Oogene befruchteter Tubeneier des Kaninchens in Diffusionskammern in vivo (Ahlgren) 269, 101
- , Orientierung, Heimfinde-Leistung der Chiroptera (Davis) 268, 168
- , Ossifikation, bei bestrahlten neugeborenen Mäusen (Kodikal u. Batra) 268, 153
- Mammalia, Ovar, Aminosäuren-Transport und Protein-Synthese bei Ratten (Ahrén u. Rubinstein) 269, 450
- , Cholesterin während der Follikelbildung bei Suidae (Aratei, Dimitriu et al.) 269, 210
- , Corpus luteum und Oestrogene und Androgene bei Ratten (Alloiteau) 269, 613
- , Corpus luteum, Stoffwechsel nach ICSH bei Bos (Armstrong u. Black) 269, 613
- , -Cyclus, normaler und ovulationsgestörter, bei Bos (Arbeiter) 268, 142
- , Follikel-Entwicklung und FSH- und LH-Gehalt der Hypophyse von Ratten (Greenwald) 269, 620
- , Stoffwechsel, und Nucleotide beim Kaninchen (Dorrington u. Kilpatrick) 268, 151
- , -Transplantate, Corpus luteum-Bildung in androgenisierten Ratten (Kovacs) 268, 140; (Kikuyama u. Kawashima) 268, 140
- Mammalia, Oviduct, Tubenflüssigkeit, chemische Zusammensetzung bei Ovis (Restall u. Wales) 269, 210
- , Ovulation-Regelung durch Melengestrol-acetat bei Bos (Zimbelman u. Smith) 268, 141
- , Pankreas, Inselsystem, A- und B-Zellen nach contrainsulärer, antithyreoidaler und antadenohypophysärer Behandlung bei Ratten (Scharf, Hammer et al.) 269, 411
- Mammalia, P a n k r e a s, Insulin-Sekretion bei Ratten (Sussman, Vaughan et al.) 269, 608
- , kristalline Formationen in Acinuszellen beim Hund (Fedou, Ribet et al.) 269, 411
- , Phosphatase-Aktivität und Glucagon bei Ratten (Täljedal, Hellman et al.) 269, 445
- , -Zellen, Lokalisation von Amylase, Trypsinogen und Chyentotrypsinogen bei Sus (Yasuda u. Coons) 269, 410
- Mammalia, Parasiten, Anthelminthikum Tetramisole, Versuche an Bos (Supperer u. Pfeiffer) 268, 171
- , *Ascaris* und *Trichinella* [Nemat.], Immunisierung von Meerschweinchen und Kaninchen (Matoff u. Terzijski) 268, 172
- , *Aspicularis* [Nemat.], Resistenz bei Mäusen (Stahl) 268, 610
- , *Babesia canis*-Infektion [Prot.], Immunität und serologische Reaktionen beim Hund (Schindler, Wokatsch et al.) 268, 606
- , *Calicophoron*-Arten [Trem.] in Ungulaten Indiens (Gupta) 268, 321
- , *Ceylonocotyle* [Trem.], neue Arten aus dem Rumen von Bos (Gupta) 268, 321
- , *Chiroptella* [Chel.], Revision der an Chiroptera parasitierenden Larven (Nadchatram) 268, 433
- , *Clinostomum tilapia* [Trem.], experimentelle Infektion von Vieh (Ukoli) 269, 391
- , *Carynosoma*-Arten [Acanth.] in *Mustella* (Nuorteva) 269, 241
- , *Digena*-Arten [Trem.] aus Ratten in Malaysia (Lee) 269, 391
- , *Echinococcus*-Krankheit [Cest.] (Hasselmann) 268, 609
- , *Eimeria deblickei* [Prot.], *Cyclus* in Sus (Vetterling) 269, 582
- , *Eimeriidae* [Prot.] in Sus (Pastuszko) 268, 321
- , *Fasciola* [Trem.], Immunität bei Kaninchen (Ross) 269, 240
- , *Haemaphysalis himalaya* n. spec. [Chel.] von *Hemitragus* (Hoogstraal) 268, 178
- , *Haematobia* und *Musca* [Ins.], Bekämpfung an Weidevieh 1962—1964 (Dorsey, Heishmann et al.) 268, 180
- , Helminthes-Infektion und Reaktionen bei Bos (Düril u. Elek) 269, 241
- , *Histoplasma capsulatum*-Infektion [Prot.] bei *Tadarida* (Tesh u. Schneidau) 268, 169
- , *Hoplopleura edentula* [Ins.] auf *Clethrionomys* (Beaucournu) 268, 325
- , *Leishmania* [Prot.], Dauer der Hauteishmaniose und Infektionsrhythmik bei *Rhombomys* (Shishlyeva-Matova) 268, 326
- , Lunge-bewohnende Nematoden, Bibliographie (Forrester, Forrester et al.) 269, 2
- , *Nanophyetus salminalis* [Trem.], Empfänglichkeit bei *Mesocricetus* (Gebhardt, Milleman et al.) 269, 392
- , *Necator* [Nemat.], Empfänglichkeit Corticosteroid-behandelter Hunde (Miller) 268, 171

- Mammalia, Parasiten, Nematospiroides-Wachstum [Nemat.] und Alter und Geschlecht des Wirtes (Dobson) 269, 241
- , Nippostrongylidae-Befall [Nemat.] von Bos in NW-Deutschland (Bürger, Eckert et al.) 268, 171
- , Nippostrongylus brasiliensis [Nemat.] in Ratten (Chabaud u. Desset) 268, 171
- , Plasmodium berghei [Prot.], Parasitämie und Immunitätsdauer bei Swiss-Mäusen (Jerusalem) 268, 607
- , Plasmodium cephalophi [Prot.], Wiederentdeckung in Sylvicapra (Keymer) 269, 238
- , Pneumostomum [Nemat.], Übertragung auf Meerschweinchen (Anderson u. Strelie) 268, 174
- , Polyplax [Ins.] an Mäusen, Prüfung systemischer Insecticide (Clifford) 268, 322
- , Rhipicephalus sanguineus-Befall [Chel.] und Alter, Geschlecht und Hormonbehandlung bei Mäusen (Ali u. Sweatman) 268, 611
- Mammalia, Parasiten, Schistosoma bovis [Trem.] und Zwischenwirte auf Sardinien (Coluzzi, Nuvole et al.) 268, 322
- , -Empfänglichkeit [Trem.] bei Cercopithecus (Jordon u. Goathy) 268, 175
- , -Empfänglichkeit [Trem.] bei Sus (Saoud) 268, 174
- , -Infektion [Trem.] und Temperatur, Alter und Geschlecht bei Mäusen (Purnell) 268, 608
- Mammalia, Parasiten, Setaria [Nemat.], Entwicklung in Cervus (Osipov) 268, 173
- , Syphacia-Infektion [Nemat.] und nächtliche Abkühlung bei Citellus (Noble) 268, 609
- , Theileria parva-Infektion [Prot.], Entwicklungsstadien aus Lymphknoten von Bos (Jarrett u. Brocklesby) 269, 205
- , Toxocara canis [Nemat.], Entwicklung und Bekämpfung der Larve (Lamina) 268, 610
- , Trichinella-Befall [Nemat.], Histochemie der Darmphase (Kozar, Zarzycki et al.) 269, 587
- , Trypanosoma [Prot.], Resistenz und Alter bei N'dama- und Zeburindern (Stephen) 269, 237
- Mammalia, Parathyreoidea, Calcitonin bei Ovis (Care, Keynes et al.) 269, 448
- , -Extrakt und Sr-, Ca- und P-Entzug bei Bos (Perry, Cragle et al.) 269, 448
- , -Hormone, Messung bei Ratten (Couston, Chorlton et al.) 269, 447
- , und Thyreocalcitonin bei Ratten (Forster) 269, 616
- Mammalia, Peritoneum von Trichosurus (Perrott) 269, 409
- , Phylogenie, Tupaiidae, Primaten und Fossilien (van Vallen) 269, 69
- , Pigmentierung, Färbung bei Funisciurus und Heliosciurus vom Kamerungs-Gebirge (Lubnow) 268, 320
- Mammalia, Pigmentverlust und Biotin-Mangel bei Mäusen (Lakhanpal u. Briggs) 269, 329
- , Pipistrellus, Bionomie und Ökologie (Hurka) 269, 235
- , Placenta, Blattzottenepithelien, Histologie bei Rhinoceros (Ludwig u. Villiger) 269, 414
- , Placenta, materno-fetale Schranke, Feinbau bei Sus (Björkman) 269, 414
- , Polymorphismus der β -Lipoproteine Ag und Lp bei Cercopithecoidea (Rittner) 268, 538
- , Produktivität in der Nachkommenschaft bestrahlter Mäusepopulationen (Lüning u. Sheridan) 268, 536
- , Prostaglandin E₁, biologische Wirkung (Änggård) 269, 324
- , Reflexe und Acetazolamid bei Ratten (Gane, Dobrescu et al.) 269, 358
- , Reflexe beim Spinalaffen (Liu, Chambers et al.) 269, 360
- Mammalia, Regeneration der Augenlinse beim Kaninchen (Stewart u. 'Espinasse) 268, 592
- , der Duodenalzellen bei Mäusen (Thrasher u. Greulich) 269, 410
- , mesenteriale Arterien der Ratte in vitro (Feldman u. Gardner) 268, 593
- , des M. gastrocnemius bei der Ratte (Galluci, Novello et al.) 268, 592
- , und Somatotropin und Aednisol bei Ratten (Bukhonova) 269, 452
- Mammalia, Rückenmark, 5-Hydroxytryptamin- und Noradrenalin-Verteilung bei Katzen (Anderson u. Holgersson) 269, 606
- , -Neurone, Lipid-Granula bei Katzen (Nikitin u. Ulybina) 269, 355
- , postsynaptische Hemmung und Coniun bei Katzen (Sampson) 269, 354
- , präsynaptische Fasern, Pharmakologie bei Katzen (Curtis u. Ryall) 269, 354
- , Schock und absteigende Bahnen bei Affen und Katzen (McCouch, Liu et al.) 269, 360; (Chambers, Liu et al.) 269, 360
- , Wachstum und Arterienversorgung (Sou-toul, Gouzé et al.) 269, 425
- Mammalia, Schädel und Gehörgang, Schalldrucktransformation bei Katzen (Wiener, Pfeiffer et al.) 269, 465
- , Schädel, Gesichts-, und Okklusionsebene bei Alouatta (Zingesser) 269, 406
- , Schwanz von Tarsius, Bau und Funktion (Sprankel) 269, 408
- , Sicista betulina montana, Biotop (v. Wettstein-Westersheimb) 269, 493
- , Sinnesmodalität, gegenteilige Beantwortung bei Affen (Moffett u. Ettingler) 269, 460
- , Sinnesorgane, Glomus caroticum, Enzymaktivität bei Junghunden (Serafini-Fracassini u. Frasson) 269, 417
- , Sinnesorgane, Haare der Sinneszellen des Cortischen Organs und Membrana tectoria (Kimura) 269, 213

- Mammalia, Sinnesorgane, Pressoreceptoren in der Wand des Truncus pulmonalis bei Kaninchen (Mollmann) 269, 426
- , Spermatogenese, RNS- und Protein-Synthese bei der Maus (Monesi) 269, 429
 - , Spermatozoen, Sammeln durch Elektroejakulation bei Mäusen (Snyder) 269, 3
 - , Stickstoff-Verteilung bei Strahlendchimären der Maus (Kretschmar, McArthur et al.) 269, 320
 - , Stoffwechsel und Adrenalin bei der Maus (Lagerspetz, Auvinen et al.) 269, 337
 - , Talpa, Gräbtätigkeit und Stoffkreislauf in Waldbiocönosen (Abaturvov) 269, 235
- Mammalia, Taxonomie, Deltatheridia, eine neue Ordnung (van Valen) 268, 51
- der Gatt. Funisciurus (Atmann) 268, 52
 - der Gatt. Glauconycteris und Verbreitung australischer Chalinolobus-Arten (Ryan) 268, 52
 - , Melonycteris aurantius n. spec. von den Salomon-Inseln (Phillips) 268, 52
 - von Tadarida bivittata (Hayman u. Harrison) 268, 52
- Mammalia, Telencephalon-Commissuren und Spiegelbilder bei Affen (Noble) 269, 368
- Mammalia, Teratogenese durch antitumorales Medikament Acathioprin (Tuchmann-Duplessis u. Mercier-Parot) 268, 613
- durch Dimethylsulfoxyd bei Mesocricetus (Ferm) 268, 153
 - durch 5-Fluoruracil, genetische Kontrolle bei Mäusen (Dagg, Schlager et al.) 268, 153
 - , kongenitale, und Oestrogene bei Ratten und Mäusen (Jean u. Delost) 268, 612
 - durch Thyroxin, Wechselwirkung mit Trypanblau bei Ratten (Beaudoin u. Roberts) 268, 154
 - durch Trypan-blau bei isolierten Rattenembryonen in vitro (Turbow) 268, 154
- Mammalia, Thalamus-Neurone und ionotrophisch applizierte Substanzen bei Katzen (McCance, Phillis et al.) 269, 357
- , Thymus in Millipore-Diffusionssäcken, Wirkung auf thymektomierte Mesocricetus (Wong, Taub et al.) 269, 437
- Mammalia, Thyreoidea, Gonadotropin- und Oestrogen-Behandlung bei Ratten (Brown-Grant) 269, 449
- Hormone und Schwangerschaft bei Mesocricetus (Galton u. Galton) 269, 614
 - und Kollagenstoffwechsel bei Ratten (Gries u. Lindner) 269, 615
 - und kropferzeugende Substanzen bei Ratten (Langer) 269, 447
 - und Lactat bei Kaninchen (Svedmyr) 269, 447
 - , Langendorfsche Zellen, Feinbau in der normalen und Tumor-degenerierten Th. bei Ratten (Dmitrieva u. Gorbunova) 269, 210
- Mammalia, Thyreoidea und Nebennieren, Funktion bei „exekutiven“ Affen (Harrison, Silver et al.) 269, 446
- -Phosphatide und Thyreotropin beim Hund (Scott, Jay et al.) 269, 615
 - und Salicylat bei Ratten (Good, Hetzel et al.) 269, 615
 - -Zellen, Wachstum und organspezifische Charakteristika in vitro (Rabin, Kite et al.) 269, 49
- Mammalia, Thyreoidektomie und Zahl der thyreotropen Zellen bei der Maus (Messier) 269, 451
- , Trachea, Anatomie, Histologie und Vascularisierung bei Katzen und Hamstern (Grasser) 269, 212
 - , Trinken, osmometrische Analyse bei Ratten (Kutscher) 269, 341
- Mammalia, Tumor, Ascites-, Membran-, Transport von K und Na (Hempling) 269, 56
- , Ascites-, Sarcoma I, Mechanismus der Zurückweisung bei der C57BL/Ks-Maus (Holmes u. Weiser) 268, 616
 - -Bildung durch Pteridium bei Ratten (Evans u. Mason) 268, 614
 - , Carcinogenese durch 4-Dimethylaminoazobenzol in Zellkulturen von Rattenleber (Katsuta u. Takaoaka) 268, 616
 - , Darm-Malignome bei Pferd und Hund (Günther) 268, 616
 - -Induzierung durch Rous-Sarkom-Virus (Hanafusa u. Hanfusa) 269, 298
 - , Rous-Sarkom-Virus induzierte Neoplasmen bei Saguinus (Deinhardt) 269, 298
- Mammalia, Uterus, Reaktion auf Nervenreizung bei Kaninchen (Miller u. Marshall) 269, 443
- , Uterus-Wachstum und Somatotropin bei Ratten (Lamond u. Bindon) 269, 619
 - , Vas deferens und Reserpin bei Ratten (Höckfeld) 269, 324
 - , Venen-Anastomosen des Milzhilus beim Hund (Laude u. Libersa) 269, 418
 - , Vererbung der Antikörper-Produktion bei Inzuchtstämmen der Maus (Rochling) 268, 536
 - , Vererbung der Hautfarbe bei Bos (Lauvergne) 268, 537
- Mammalia, Verhalten und ACTH bei Ratten (Moyer) 269, 451
- , aggressiver Antrieb bei Ratten (Myer u. White) 268, 61
 - von Apodontia rufa in Gefangenschaft (Wandeler u. Pilleri) 268, 62
 - , aufrechter Gang und Gegenstandsverstehen am Körper beim Gorilla (Gewalt) 268, 585
 - , Bedrängnislaute bei Peromyscus-Jungen (Hart u. King) 268, 61
 - , Duftmarkieren von Ehinops telfairi (Eibl-Eibesfeld) 268, 60
 - - und elektrophysiologische Versuche, Verwendbarkeit der Ratte (Klingberg u. Pickenhain) 269, 377

- Mammalia, Verhalten von *Feresa attenuata* (Pryor, Pryor et al.) 268, 63
- , Fluchlatenz und Stimulationsrate nach Stromstößen bei Rhesus (Plutchuk, McFarland et al.) 268, 64
- freigekommener *Colobos* (Dittrich) 268, 64
- , Freiß-, Tagesrhythmik bei Mäusen (Wiepkema, de Ruiter et al.) 269, 432
- , Kampf- und Fortpflanzungsverhalten bei Mäusen (Levine, Barsel et al.) 268, 61
- , Konflikt-, und Aktivität bei Mäusen (Clark u. Schein) 268, 584
- , Kopulation, Geburt und Jugendentwicklung von *Mustela furo*, Filme (Naak-geboren) 268, 62
- , Leistungsfähigkeit von Pan bei dem Problem, die Mitte zu finden (Rohles u. Devine) 268, 585
- , mütterliches, und Kaiserschnitt bei Ratten (Moltz, Robbins et al.) 268, 584
- , Mutter-Kind-, Entwicklung bei Rhesus (Hansen) 268, 65
- nach Nortriptylin bei Ratten (Owen u. Rathbun) 269, 379
- , Paarung bei *Antilope cervicapra*, Film (Schmied) 268, 63
- , Populationsdichte und Fortpflanzungsrate waldlebender *Papio* in Uganda (Rowell) 268, 168
- , Radlaufen und Nahrungsentzug bei Ratten (Trichler u. Collins) 269, 325
- , Reaktion auf neue Situationen und Menschliche Umgebung bei Rhesus (Singh) 268, 65
- , Ruhe-, von *Procyon lotor* (Mech, Tester et al.) 269, 236
- , Schreckreaktion, akustischer Stimulus bei Ratten (Fleshler) 269, 381
- , Sexual- und Progestagene bei Meerschweinchen (Diamond) 269, 444
- von *Solenodon paradoxus* in Gefangenschaft (Eisenberg u. Gould) 268, 60
- , Sozial-, Dominanzhierarchie in einer Rhesus-Gruppe (Varley u. Symmes) 268, 65
- , Sozial-, Reaktionen auf bekannte und unbekannte Artgenossen bei Rhesus (Hansen, Harlow et al.) 268, 65
- , soziale Organisation bei *Callicebus moloch* (Mason) 268, 64
- , soziale Rangordnung bei Bos (Bouissou) 268, 63
- , soziale Störungen nach Neutronenbestrahlung von Rhesus-♀ (McDowell u. Lynn Brown) 268, 64
- und Soziologie von *Aepyceros m. suara* (Schenkel) 268, 63
- , Soziologie von *Lycaon pictus lupinus* (Kühme) 268, 62
- in Strahlenfeldern (Darenskaja, Pravdina et al.) 269, 317
- , Überwinterung von *Myotis velifer* in Texas (Tinkle u. Patterson) 268, 167
- , visuelle Bevorzugung von Mustern bei Ratten (Karmel) 269, 470
- Mammalia, Verhalten und Vokalisation bei *Lepus americanus* (Forcum) 268, 60
- , Verhalten und Wohnräume von *Marmota* (Bopp) 269, 493
- , Verhaltensforschung an Primaten in der UdSSR (Bowden) 268, 585
- , Verhaltensweisen, angeborene, von *Tapirus indicus* und *T. terrestris* (v. Richter) 268, 63
- , Verhaltensweisen von *Oedipomidas oedipus* (Hampton, Hampton et al.) 268, 585
- , Verhaltensweisen von *Rattus norvegicus* und *R. rattus* (Telle) 268, 60
- Mammalia, Viruskrankheiten, Enterovirus-Ausscheidung, bei Affen (Heberling u. Cheever) 268, 416
- , Enterovirus-Isolierung von *Bubalus* (Singh, Baz et al.) 268, 416
- , Hepatitis von Pferd, Hund und Mensch (Correa u. Nilsson) 268, 525
- , MKS-Virus in Haut von Bos (Gailiunas u. Cottral) 269, 293
- , Plasmacytose bei *Lutreola* (Saison, Karstad et al.) 269, 305
- , St. Louis-Encephalitis-Virus, Isolierung aus *Tadarida* (Sulkin, Sims et al.) 268, 419
- , Trieb-Virus-Isolierung aus Blut von Capra (Ernek, Kožuch et al.) 268, 420
- Mammalia, Vitamin A-Hypervitaminose und mesodermale Veränderungen bei *Mesocricetus-Embryonen* (Marin-Padilla) 268, 154
- A-Mangel und ^{14}C -Leucin-Einbau in Gewebeproteine der Ratte (Rao) 269, 329
- A-Nachweis und -Verteilung in der Nieren bei Ratten (Nakane u. Glick) 269, 413
- B_{12} -Ernährung und Gefangenschaft bei Primaten (Oxnard) 269, 330
- B_{12} und Formiminoglutamat-, Formiat- und Propionatstoffwechsel bei Ratten (Stokstad, Webb et al.) 269, 330
- Mammalia, Wachstum und Cyanocobalamin-Versorgung bei Rhesusaffen (Flinn u. Oxnard) 269, 331
- Wachstum weiblicher Gorillas (Gensch) 268, 592
- Wachstumsraten und Phylogenie bei Primaten (Gavan u. Swindler) 268, 152
- Mammalia, Wärmehaushalt, Hauttemperatur bei *Myotis* (Cena u. Woloszyn) 269, 626
- , Hypothermie und Elektrolytveränderungen bei Ratten (Reulen, Aigner et al.) 269, 627; (Brendel, Müller et al.) 269, 627
- , Körpertemperatur-Messung, radiotelemetrische bei Mäusen und Ratten (Graf u. Borbély) 269, 605
- , Körpertemperatur-Senkung, Widerstandsfähigkeit bei Mäusen (Flatin u. Delsol) 269, 627
- , Körpertemperatur bei Talpa (Poczopko u. Chrzanowski) 269, 625
- , Rectaltemperatur, Messung bei Ratten (Castrová, Pekárek et al.) 269, 625

- Mammalia, Wärmehaushalt, Temperaturregulation und Wasserhaushalt bei *Liomys*-Arten (Hudson u. Rummel) 269, 236
- , Wärmehaushalt, Thermoregulation bei Chiroptera (Kulzer) 269, 626
- , Wärmehaushalt, Visceral-Temperatur und Insulin bei Ratten (Obrut u. Molenda) 269, 445
- , Wale, Delphine und Tümmler (Norris) 268, 84
- , Wanderung und jahreszeitliche Populationen von *Myotis grisescens* (Hall u. Wilson) 268, 167
- , Wasserhaushalt bei Ratten (Hatton u. O'Kelly) 269, 342
- , Zähne, Molaren der „tabby“ Maus (Grüneberg) 268, 537
- , Zähne, Molaren, Variationen bei zwei *Macaca*-Arten (Biggerstaff) 269, 407
- Mammalia, Zellen, Adaptation an Kälte (Černý, Baudyšová et al.) 269, 53
- , mesenchymale, ringförmige bei der Maus (Terao u. Gropp) 269, 53
- , Riesen-, im Chorion laeve bei Kaninchen (Petry u. Kühnel) 269, 414
- , Wachstumszyklus, Gleichungen von Puck und Steffen (Trucco) 269, 55
- Mammalia, Zellstoffwechsel in Hitze und Kälte bei *Saimiri* (Chaffee, Allen et al.) 269, 628
- , Züchtung milchergiebiges Zebu in Kenia (Grove) 269, 66
- Mangan, ^{45}Mn -Kontaminierung im terrestrischen Milieu, Arion [Moll.] als Indikator (Cavalloro u. Ravera) 268, 314
- , Oxydierung durch Bakterien (Möse u. Brantner) 269, 572
- , toxische Wirkungen bei der Knöllchenbildung und Stickstoff-Fixierung bei Phaseolus (Döbereiner) 268, 567
- Mastzellen-Funktion, neue Hypothese [Mam.] (Chayen, Darracott et al.) 269, 415
- in normalen und durchtrennten Neuronen [Mam.] (Ewerbäck, Olsson et al.) 269, 415
- Mathematische Analyse reziproker Unterschiede bei diallelen Kreuzungen (Durrant) 268, 41
- Meiose-Chromosomen, Austausch ^3H -markierter DNS bei *Romalea* [Ins.] (Taylor) 269, 579
- und ooplasmatische Segregation bei *Tubifex* [Annel.] (Henzen) 269, 475
- Melanin, ESR- und IR-Untersuchung (Tollin u. Steelink) 268, 90
- Membran, biologische, Struktur und Funktion und Lipide (Green u. Tzazoloff) 269, 55
- , Fragmente Chlorophyll a und b nach Ultraschall-Fragmentierung von Spinat-Chloroplasten (Biehle) 268, 130
- , Lipide von *Streptococcus pyogenes* [Bakt.] (Cohen u. Panos) 268, 258
- , Lipid-, Einfluß von Polye-Antibiotica (van Zutphen, van Deenen et al.) 268, 290
- , mikrosomale, Synthese in Restriernere (Malt u. Stoddard) 268, 500
- Membran-Phosphatide, Biosynthese (Stoffel, Schiefer et al.) 268, 366
- , Protein-Lipid-Wechselwirkungen (Vandenheuvel) 269, 55
- Mercaptoäthanol-Empfindlichkeit von Interferonen (Lacković u. Borecký) 268, 423
- Meristeme, Callusbildung in vitro bei Möhrenwurzel-Phloemgewebe (Fosket u. Roberts) 268, 572
- , Callus-histologische Untersuchungen an Stecklingen von Gartenpflanzen (Görzényi-Mészáros) 268, 444
- , Muster bei Gefäßpflanzen (Newman) 268, 116
- Merosporangium der Mucorales [Pilz] (Benjamin) 268, 14
- Merthiolat und Histamin-sensibilisierender Faktor von *B. pertussis* [Bakt.] (Munoz u. Hestekin) 268, 409
- Mesophyll, Feinstruktur der Grana bei *Zea mays* (Paolillo u. Falk) 268, 554
- Messen s. Methodik
- Metaboliten, Hemmstoffe (Webb) 268, 399
- Metallionen, bivalente, Wirkung auf RNS-Zerfall (Belchev) 268, 228
- , Einfluß auf Polyphosphat-Hydrolyse (van Steveninck) 268, 357
- , Mitochondrienschwellung und Lipidperoxydation durch (Cash, Gardy et al.) 268, 396
- Metamorphose s. a. Entwicklung
- , Biochemie der Geweberückbildung bei Amphibien (Weber) 268, 143
- und Rückenmarksentwicklung bei *Rana* [Amph.] (Schönheit) 269, 597
- , stimulierende Faktoren bei *Brachyodontes* [Moll.] (Kisseleva) 269, 478
- Methodik s. a. Statistik
- , Arbeitsgerät für kleine Labortiere (Konishi) 269, 603
- , Atomabsorptionsspektrophotometrie, Lithiumbestimmung (Patassy) 268, 563
- , Atomstrahlenresonanz zur Bestimmung des Ölgehalts bei der Sojabohne (Belikov u. Sazonenko) 268, 569
- , Auslösung von Mutationen (Skuta) 268, 101
- Methodik, Bestimmung der Chlorophyllkonzentration in vivo (Lorenzen) 268, 313
- der elektrischen Leitfähigkeit bei Pflanzen (Nikitin) 268, 579
- der Kohlendioxid-Konzentration in Bodenluft (Lee u. Woonhouse) 269, 105
- der Verdaubarkeit von Pflanzen durch *Saltatoria* [Ins.] (Heinrichs u. Pruess) 268, 155
- Methodik, Bioindikator zum Nachweis androgener Hormonsekretion beim Meerschweinchenembryo in vitro (Zaaijer, Price et al.) 268, 590
- , Biotest von *Bacillus thuringiensis*-Exotoxin mit *Drosophila* (Krieg) 268, 179

- Methodik, Dielektrophorese zur Zellen-Trennung (Pohl u. Hawk) 269, 57
- , Differentialanalyse, thermische, der Proteinendenaturierung (Stein) 268, 206
- , Diffusionsplattentest bei antiviralen Substanzen (Kucera u. Hermann) 269, 185
- , Einschluß von Filmen montierter biologischer Schnitte in IBM-Datenverarbeitungskarten (Gude, Jones et al.) 269, 114
- , elektrophoretische Beweglichkeit von Viren und -Stämmen (Ball) 269, 291
- , Erhaltung abgetrennter Blätter (Labe-stedt, Halliwell et al.) 269, 85
- , Fütterung von Phlebotominae [Ins.] mit *Leptomonas*-Kulturen [Algen] (Alekseev u. Safyanova) 268, 327
- , gasdichte Inkubationskammer zur kontinuierlichen Durchströmung (Thiele) 269, 3
- , Gerät für Registrierung der Bewegungsaktivität (Kondics) 269, 604
- , Glaselektroden zur Schätzung von K- und Na-Ionen (Sams, Ellman et al.) 269, 604
- , Isotopen-Untersuchungstechnik der Nierenfunktion (Klewenhagen) 269, 319
- , Katheter für intravenöse Anaesthetie (Hulka, Mohr et al.) 269, 605
- , Kathodenstrahloscillograph, Brückenabgleichung (Clothier) 269, 605
- , Massenspektroskopie bei Pflanzenschutzmitteln (Hörg, Houriet et al.) 269, 397
- , Messen der Rectaltemperatur bei Ratten (Castrová, Pekárek et al.) 269, 625
- , Mikromanipulator, Mikroklaue (Sines) 269, 605
- , Mikroneutralisationstest für Reoviren (Schmidt, Lennette et al.) 268, 245
- , Mikrowellenhygrometer zur Transpirationsmessung bei Pflanzen (Falk) 268, 308
- , Modellieren mittels Wachsplatten (Sack) 269, 113
- , Öltropfen zur Lokalisation der Mikroelektroden Spitze bei Potentialmessungen (Hegel u. Frömter) 269, 604
- , quantitative Semi-Mikrohämagglutination (Severson u. Thompson) 268, 234
- , quantitatives Verfahren zur Virusgehaltsbestimmung (Denk) 269, 182
- , plastische Rekonstruktion (Ludwig) 269, 113
- , präparative Isolierung von Imaginal-scheiben aus *Drosophila*-Larven (Fristrom u. Mitchell) 269, 476
- , Radioaktivitätsbestimmung in Agarwürfeln (Lagerstedt u. Langston) 269, 116
- , Stereomethoden in der Röntgenradio-graphie (Latham) 269, 113
- , Studium der Blattstruktur und der Stomata (Shutak u. Dayawon) 268, 555
- , Supravitalfärbung bei Seeigel-Larven (Katsura, Miyauchi et al.) 269, 478
- , thermoelektrischer Kryostat (Pearse u. Bancroft) 269, 3
- , Tuberkulintitration (Drescher u. Gillissen) 268, 408
- Methodik, Vergleich der indirekten Immunfluoreszenz-Reaktion und Sabin-Feldman-Reaktion (Kramář, Černá et al.) 268, 510
- , Winkler-Methode zur Sauerstoff-Bestimmung im Meerwasser (Carritt u. Carpenter) 269, 219
- Methylcholanthren, Stoffwechsel (Sims) 269, 534
- Methyl-cis,cis-5,13-Docosadienoat aus Öl von *Limnathes douglasii* (Fore, Dollear et al.) 269, 121
- Methylenblau und Entgiftung von *Crotalus atrox*-Gift (Kocholaty) 269, 316
- Methylergol-8-en-8-Carboxylsäure bei *Claviceps* [Pilz] (Castagnoli u. Manthe) 269, 562
- Methylhexadecansäuren und Methyltetradecansäuren, Synthese (Kaneda) 269, 517
- Methylketone, 1-¹⁴C-Acetat-Einbau (Lawrence u. Hawke) 268, 363
- Methylnaphthalin-Umwandlung durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Treccani, Fiechi et al.) 269, 550
- Methylphenoxypropan und Lernen bei Ratten (Hunt u. Krivanek) 269, 556
- 6-Methylsalicylsäure, Synthesehemmung in *Penicillium patulum* (Arihood u. Light) 268, 269
- Mikrobiologie und allgemeine Seuchenlehre, Lehrbuch (Rolle u. Mayr) 268, 279
- Mikroflora des Bodens, biologische Aktivität gegenüber *Ophiobolus graminis* (Zogg u. Fossati) 268, 475
- Mikroorganismen, antagonistische bei der Bekämpfung der Pythiuminfektion bei Roten Rüben (Liu u. Vaughan) 269, 398
- , bakteriostatische Wirkung von Trinitrobenzaldehyd und Trinitrobenzol (Secăreanu, Maier et al.) 269, 571
- , Biotin-Biosynthese (Pai u. Lichstein) 269, 556
- , Biuret-Stoffwechsel (Jensen) 269, 47
- , im Boden (Kás) 268, 317
- , Boden-, Cutin-Abbau (Heinen u. de Vries) 269, 548
- , Boden-, Cytron-Wirkung (Fields u. Hemphill) 269, 572
- , Carbamylhomoserin-Einfluß (Garan) 269, 550
- , Cytostatica-Einfluß (Krebs u. Bloss) 268, 275
- , Differentialfärbung lebender und toter (Bucherer) 268, 19
- , Einfluß von Tonmineralien (Stotzky u. Rem) 268, 278
- , Empfindlichkeit gegenüber Giften (Koch u. Kaplan) 268, 12
- , Kohlenwasserstoff-Verwertung (Imada, Takahashi et al.) 269, 44
- , Lebensfähigkeit im Boden (Zhukova u. Kozlova) 268, 274
- , und Licht eines Wellen-Gas-Lasers (Macmillan, Maxwell et al.) 269, 565

- Mikroorganismen, Lipase-Hemmung (Smith u. Alford) 269, 570
- , mikrobielle Sukzessionen beim Abbau von Buchenstreu (Saitô) 269, 387
 - in Milchkannen (Thomas, King et al.) 269, 191
 - des Pansen, Hydrierung von Linolensäure und Ölsäure (Wilde u. Dawson) 269, 517
 - aus Präcambrium (Barghoorn u. Schopf) 268, 279; (Siegel u. Giumarro) 278, 279
 - , säurefeste, Färbung (Muftic u. Redmann) 268, 19
 - der Schichtwässer (Zinger) 269, 191
 - und Schwefelkreislauf (Ivanov u. Kara-vaiko) 268, 279
 - , Schwefelwasserstoff-Bildung (Ivanov u. Gorlenko) 269, 48
 - , Steroidoxydation (Gibson, Wang et al.) 269, 529; (Sih, Lee et al.) 269, 530
 - des Verdauungstraktes der Ratte (Raibaud, Dickinson et al.) 269, 190
 - , Zerkleinerung (Ebodo) 268, 11
- Mikroskopie, Fluoreszenz-, Nachweis der adrenergenischen Innervation des Auges [Mam.] (Malmfors) 269, 214
- , Fluoreszenz-, zur Untersuchung der Chromosomen-Struktur (Wolstenholme) 269, 578
 - , Glasfaseroptik als Beleuchtungsinstrument (Neubert) 269, 114
 - , Immunfluoreszenz-, höchwirksame Lichtquelle (Bals u. Velculescu) 269, 7
 - , polarisationsoptisches Verhalten von Fibrin bei Phenol-Wirkung (Scheuner) 269, 83
 - , Röntgen-, der prae- und postnatalen Entwicklung der Vasa vasorum menschlicher Gefäße (Clarke) 269, 417
- Mikrosomen. Aminosäure-Einbau in Protein (Nezlin) 268, 225
- , Hexosamin und Sialinsäure (Yamashina, Izumi et al.) 269, 500
 - , Lipidmuster (Drabikowski, Dominas et al.) 269, 123
 - , Phospholipase-Aktivität (Bjørnstad) 268, 365
 - RNS, Isolierung (Petrović, Petrović et al.) 269, 15
 - , Δ^5 -3-Ketosteroid-Isomerase (Oleinick u. Koritz) 268, 386
- Mikrotomie, Gefrierschnitte durch Pflanzengewebe, Mineralstofflokalisation (Läuchli u. Schwander) 268, 553
- , Gewebeflocke, Herstellung mit Entwässerung (Evans) 269, 3
 - , kontrollierte Temperatur (Pearse u. Bancroft) 269, 3
- Mikrowellen und Nebennieren bei Ratten (Todorović-Tešić, Genci et al.) 269, 320
- -Wirkung auf Aves (Tanner) 269, 602
- Milch, Virushemmung in Tomaten- und Gurkenkulturen (Jaeger) 269, 292
- Milchsäure-Bestimmung, photometrische und gaschromatographische (Langner) 269, 188
- , Fluorometrie (Wohlenlich) 269, 117
- Milchsäure-Gärung von Lactobacterium (Milko, Sperelup et al.) 269, 552
- Milchröhren, ungegliederte, und Latex-Natur bei Asclepiadaceen-Arten (Rao u. Malaviya) 268, 300
- Milz-Exstirpation und Rauscher-Leukämie bei Mäusen (Yokoro u. Thorell) 269, 178
- -Fragmente, Antikörper in vitro (Kritzman u. Harper) 268, 508
 - -Hilus, Venen-Anastomosen beim Hund (Laude u. Libersa) 269, 418
 - mit Ovartransplantat bei kastrierten Ratten (Ladovsky) 269, 449
 - , Reaginbildung bei Ratten (Mota) 268, 406
 - -Ribosomen, Immunisierung und Aktivierung (Pagoulatos) 269, 277
 - -Zellen, Hemmung der Antikörper-Bildung durch optimale Antigendosen (Makinodan, Hoppe et al.) 269, 284
 - -Zellen, Polysomen-ähnliche Strukturen nach Hyperimmunisierung (Bagdasarian, Bagdasarian et al.) 268, 404
 - -Zellübertragung, adaptive Immuntoleranz (Argyris) 269, 285
- Mineralstoff-Ernährung und Wechsel im NPK-Gehalt bei Pflanzen (Frenyó u. Mihályfi) 268, 562
- -Lokalisation in Gefrierschnitten durch Pflanzengewebe mit Röntgenstrahl-Mikroanalysator (Läuchli u. Schnander) 268, 553
- Mitochondrien, Acylcarnitin und Pyruvat als Substrat (Bremer) 269, 28
- , Atmungsaktivität (Symons) 269, 29
 - , ATP-ase-Aktivität, Nachweis (Schulze u. Wellenberger) 269, 6
 - , Biochemie (Wojtczak u. Kaniuga) 269, 59
 - , Calcium-Anhäufung (Rossi, Bielawski et al.) 269, 526
 - , Coenzym Q-Rolle (Kröger u. Klingenberg) 269, 32
 - , DNS-Umsatzgeschwindigkeit bei Ratten (Neubert, Bass et al.) 269, 198
 - -Faktor und Antimycin A bei der Myogenese des Hühnerembryo (Reporter u. Ebert) 268, 149
 - , Fettsäuren-Aktivierung (Beattie u. Basford) 268, 364
 - , Fettsäuren-Einbau in Phosphatide (Beattie u. Basford) 268, 364
 - , Fettsäuren-Hemmung (Vázquez-Colón, Ziegler et al.) 269, 526
 - , Fettsäuren-Oxydation (Hird u. Weidemann) 269, 36
 - , Fettsäuren-Oxydation und Ketonkörperbildung (Hird, Symons et al.) 269, 21
 - , H^+ -Ejektion und Elektronentransport (Carafoli, Gamble et al.) 269, 28
 - , Halothan-Einfluß (Snodgrass u. Piras) 269, 538
 - der Hefe, phosphorylierende Partikel (Schatz u. Racker) 269, 527
 - , Hexosamin und Sialinsäure (Yamashina, Izumi et al.) 269, 500

- Mitochondrien, Katalase-Heterogenität (Higashi u. Shibata) 269, 37
- , Kinetoplast-, von Costia [Alge] (Schubert) 269, 204
- , Komplementation der Heterosis bei *Zea mays* (McDaniel u. Sarkissian) 268, 530
- der Leber, Permeabilität für Tricarbon-säuren (Meijer u. Tager) 269, 403
- , NAD-Mangelwirkung (MacLennan u. Tzagoloff) 269, 29
- und D,L-Palmitoylcarnitin bei Ratten (Dargel u. Starck) 269, 59
- des Pankreas, Serotonin-haltige Granula (Puppi, Benedeczy et al.) 269, 146
- , Phosphojodhistidin (Pergut u. Wainio) 269, 35
- , Phospholipase A-Aktivität (Scherphof u. van Deenen) 268, 365
- , Phosphorylierung und ATP-ase-Aktivität, Cystamin- und Cysteamin-Wirkung (Skrede) 269, 36
- , Phosphorylierung und Orthophosphat-ATP-Austausch (Falcone u. Mao) 269, 35
- -Protein, Rohrzuckergradienten-Verteilung (Miller u. Romani) 269, 13
- -Schwellung, Thyroxin-induzierte (Scott u. Hunter) 268, 396
- -Schwellung, Verhinderung durch Thyroxin (Cash, Gardy et al.) 268, 396
- des Scutellums von *Zea mays*, IES und Oxydation und Phosphorylierung (McDaniel u. Sarkissian) 268, 565
- , Verhalten gegenüber Kationen in Anwesenheit von Parathormon (Rasmussen u. Ogata) 268, 397
- Mitose-Chromosomen, Spiralisation [Homo] (Gindilis) 269, 401
- -Cyclus diploider und tetraploider Vertreter von *Phalaris* nach Bestrahlung der Samen (Prasad u. Godward) 269, 94
- -Empfindlichkeit bei *Tradescantia* während Flug mit Raumschiff „Woschod-1“ (De-launay, Egorov et al.) 269, 580
- von *Hansenula* und *Debaryomyces* [Pilze] (Yuasa, Osumi et al.) 269, 198
- , Interphase-Wachstum, quantitative Cytochemie (Zetterberg u. Killander) 269, 54
- von Retinazellen bei Kühen (Manuilova, Babicheva et al.) 269, 470
- , RNS-Synthese-Rate bei *Mesocricetus* [Mam.] (Crippa) 269, 580
- , Zellkern-DNS, Histochemie (Roschlau) 269, 580
- Molekulargewichtsbestimmung mit der Archibald-Methode (La Bar) 268, 6
- Mollusca**
- Mollusca, Ancyclus, „Kreuzung“ in den Geschlechtsorganen (Maissiat) 269, 207
- , Anodonta, Größenbeziehungen zwischen Körper, Neuronen und Ganglien (Gubicza) 269, 428
- , Anodonta, Histologie der Ganglien (Gubicza u. Nagy) 269, 428
- Mollusca, Anodonta, Nervensystem, Nuclein-säuren-Konzentration (Zs-Nagy, Brodsky et al.) 269, 430
- , Anodonta, Phosphatase-Aktivität im Zentralnervensystem (Baranyi) 269, 434
- , Aplysia, Neuron, Oscillation des Membranpotentials (Chalazonitis, Gola et al.) 269, 457
- , Arion, Cerebralganglien und Neuronen (Smith) 269, 207
- , Arion, Indikator für Kontaminierung mit ⁴⁵Mn im terrestrischen Milieu (Cavallo u. Ravera) 268, 314
- , Australorbis, Lebensdauer und Fruchtbarkeit (Ritchie, Hernandez et al.) 268, 177
- , Australorbis, Molluscicid Bayluscid-abbauendes Bakterium der Gatt. *Pseudomonas* (Bell, Etges et al.) 268, 178
- , Australorbis und Wechselwirkung zwischen Schistosoma-Sporocysten und Echinostoma-Redien [Trem.] (Lie) 269, 240
- Mollusca, *Biomphalaria*, Eiablage-rate und Magnesium-Calcium-Verhältnis des Biotops (Harrison, Nduku et al.) 268, 69
- , Molluscicid-Empfindlichkeit (Shiff u. Ward) 268, 324
- pfeiferi, Biologie und Umgebungstemperatur (Sturrock) 269, 239
- , Schistosoma-Infektion [Trem.] und Temperatur (Purnell) 268, 608
- , subletale Dosen von Bayluscid und Schistosoma-Entwicklung [Trem.] (Sturrock) 268, 323
- Mollusca, Bivalvia, Bau und Funktion des Magens (Reid) 269, 590
- , Brachyodontes, Metamorphose, stimulierende Faktoren (Kisseleva) 269, 478
- Mollusca, *Bulinus*, Molluscicid-Empfindlichkeit (Shiff u. Ward) 268, 324
- und Schistosoma [Trem.], Parasit-Wirt-Verhältnis (Chu, Massoud et al.) 268, 175, 176; (Chu, Sabbaghian et al.) 268, 176
- tropicus- und B. truncatus-Gruppe, Radula-Mesocoelus (Schutte) 268, 42
- truncatus und Schistosoma bovis [Trem.] auf Sardinien (Coluzzi, Nuvole et al.) 268, 322
- Mollusca, Busycon, Tritium-Verteilungsmuster nach Reserpin-Injektion (Mirolli) 269, 318
- , Calcium-Stoffwechsel (van der Borgh t u. van Puymbroeck) 269, 326
- , Camaenidae, Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg (Zilch) 268, 42
- , Cerithium moniliferum, Herdenbildung (Fischer) 269, 482
- , Cuthonidae, *Trinchesia granosa* n. spec. und *T. ocellata* n. spec. aus dem Golf von Neapel (Schmekel) 268, 432
- , Cyclonassa, Zwischenwirt von *Contra-caecum* [Nemat.] (Dolgikh) 268, 177
- , Dreissena, Ernährung, quantitative Analyse durch ¹⁴C-Markierung (Mikheyev u. Sorokin) 269, 484

- Mollusca, Dreissena, Lichtsinn (Braun u. Job) 269, 469
- , Facelinidae, Facelina fusca n. spec. und Antonietta luteorufa n. gen., n. spec. aus dem Golf von Neapel (Schmekel) 268, 432
- , Fauna eines Kalkhügels, Populationsstruktur und Fluktuationen (Berry) 269, 228
- , Fauna im Nildelta, Gefressenwerden durch Limnogeton [Ins.] (Voelker) 268, 70
- , Fauna der ungarischen Donau (Bothár) 268, 42
- , Faunen des Illinoian im Süden der Great Plains (Miller) 269, 255
- Mollusca, Gastropoda, Bekämpfungsmaßnahmen und Bilharziose in Ägypten (Farooq, Hairton et al.) 268, 323
- , litorale, Biologie in Neusüdwailes (Anderson) 269, 481
- , marine, Mannosidase (Muramatsu) 269, 515
- , Molluscicide gegen Schistosoma-Zwischenwirte [Trem.] (Etges u. Gilbertson) 268, 177
- , Neuron, Synapsen und synaptische Grana (Hanneforth) 269, 428
- , Spezifität der Hämolymphantigene und Taxonomie der Planorbidae und Lymnaeidae (Michelson) 268, 609
- Mollusca, Glossodoris, Fibroblasten-Membran während der Kollagenentstehung (Nicaise, Garrone et al.) 269, 83
- , Haliotis, 2-Aminoäthylphosphorsäure aus Phospholipiden (de Koning) 268, 95
- , Helicopsis striata und H. hungarica im Karpatenbecken (Hudec) 268, 194
- , Helix, Chitasen und Muramidasen (Takeda, Strasdine et al.) 268, 5
- , Helix, Herz, Kationen-Wirkung (Erdélyi) 269, 349
- , Illex, Nahrungsaufnahme (Squires) 269, 481
- , Lepidopleurus, Verbreitung der Gattung (Fischer) 268, 194
- , Lima, Verdauungsenzyme (Reid) 269, 326
- , Lioplax, Zwischenwirt von Holostephanus [Trem.] (Stang u. Cable) 269, 392
- , Loligo, Axon-Erregbarkeit und Temperatur (Guttmann) 269, 457
- , Loligo, Axon, Ganglien und Retina, Acetylcholin und Cholin-Acetylase (Rosenberg, Dettbarn et al.) 269, 457
- , Lymnaea natalensis, Molluscicide-Empfindlichkeit (Shiff u. Ward) 268, 324
- , Mytilus, Lichtsinn (Braun u. Job) 269, 469
- , Mytilus, Wachstum und Ökologie (Hosomi) 269, 481
- , Nassa und Contraecum [Nemat.] (Dolgikh) 268, 177
- , Octopus, Atmung, kontinuierliche Registrierung (Johansen) 269, 621
- , Ostrea mit Acanthoparyphium spimulosum [Trem.] (Little, Hopkins et al.) 268, 171
- Mollusca, Oxytrema und Metagonimoides-Redien und -Cercarien [Trem.] (Meade u. Pratt) 269, 239
- , parasitäre Furcocercariae [Trem.] im Llangorse-See, S-Wales (Probert) 268, 176, 177
- , Pectinidae-Ligament, Gummi-ähnliche Eigenschaften (Alexander) 269, 591
- , Placobranchus, Schleimzellen und Pigmentzellen, Feinbau (Kawaguti, Kamishima et al.) 269, 206
- , Prosobranchia der deutschen Meeresgebiete und Küstengewässer (Ziegelmeier) 268, 432
- , Pseudamnicola, neue Arten vom Südbalkan (Radoman) 269, 310
- , Solenogastres am Roten Meer (Riedl) 269, 221
- , Succinea lejawai n. spec. aus der Grusinischen SSR (Hudec) 268, 42
- , Tapes, Herz, Innervierung und Kontrolle (Phillis) 269, 349
- , Unio, Lichtsinn (Braun u. Job) 269, 469
- , Vaginulus, Nervenzellen, endonucleäre Fibrillen (Quattrini) 269, 578
- Molluscicide, Bayluscid, Abbau durch Pseudomonas [Bakt.] aus Australorbis [Moll.] (Bell, Etges et al.) 268, 178
- , Bayluscid, Schistosoma-Entwicklung [Trem.] bei subletalen Dosen in Biomphalaria [Moll.] (Sturrock) 268, 323
- , zur Bilharziose-Bekämpfung, neue Erkenntnisse (Gonnert u. Webbe) 268, 322
- , Empfindlichkeit bei Bulinus, Biomphalaria und Lymnaea [Moll.] (Shiff u. Ward) 268, 324
- , kupferhaltige, und Bilharziose-Propylaxe (Deschiens, Floch et al.) 268, 607
- , N-tritylmorpholin, Versuche (Boyce, Crossland et al.) 268, 324
- , physiko-chemische Eigenschaften (Meyling u. Pitchford) 268, 322
- , gegen Schistosoma-übertragende [Trem.] Gastropoden (Etges u. Gilbertson) 268, 177
- Molybdän und Stickstoffbindung bei Mykobakterien (Iljina) 268, 263
- Monoamine-Darstellung in der Arterienwand [Mam.] (Doležel) 269, 417
- Monoensäure-Synthese und Insulin bei Ratten (Gellhorn u. Benjamin) 269, 444
- Monographie von Campephilus [Aves] (Tanner) 269, 2
- Monokotylen s. Phanerogamen
- Morphogenese s. a. Photomorphogenese
- , alternative, in Zellsuspensionen (Halperin) 268, 446
- , des Duodenum beim Hühnerembryo (Stocum) 268, 147
- , der Flügel nach Fütterung mit 6-Azaauracil und 6-Azaauridin bei Drosophila (Rizki u. Rizki) 269, 476
- , von Micrasterias [Algen] (Kiermayer) 269, 85
- , Polarität bei der Adventivknospenbildung an isolierten Blattstücken (Bigot) 268, 578

- Morphogenese der Schuppen bei *Salmo* [Pisc.] (Kassner) 269, 592
- der Strophosomie beim Hühnerembryo (Stoll, Coulard et al.) 268, 150
- , ungelöste Probleme (Grobstein) 269, 103
- Morphologie und Anatomie von Protodrilus-Arten [Annel.] (Jouin) 269, 587
- , Anatomie und Rotationsbewegung bei Liliaceen (Courtot) 268, 115
- von *Arvicola terrestris* [Mam.] auf Amrum (Schindler) 268, 320
- , äußere, und Taxonomie der Sphaeroceridae [Ins.] (Kim u. Cook) 269, 206
- und Aufnahme von Vitamin B₁₂ beim Dottersack des Rattenembryo (Padykula, Deren et al.) 268, 589
- von *Cyclotella* [Alge] (Belcher, Swale et al.) 269, 224
- der Federanlagen beim Hühnerembryo (Wessels) 268, 148
- und Funktion des Schwanzes von Tarsius [Mam.] (Sprankel) 269, 408
- , Funktions-, Beiträge zur „Gastraea-Coelomtheorie“ (Gutmann) 269, 584
- des Gehirnes von *Nycticebus* [Mam.] (Krishnamurti) 269, 215
- der Hautrezeptoren (Kantner) 269, 426
- des Kopfes von *Oryctes* [Ins.] (Khattar) 269, 589
- des Labyrinthes bei Süßwasserfischen (Hadžiselimović u. Anđelić) 269, 594
- , Laminarspindel, Form wasserlebender Organismen (Gutmann) 269, 79
- von *Lensia fowleri* [Coel.] (Gamulin) 268, 41
- der männlichen Geschlechtsorgane bei *Aspicularis* [Nemat.] (Anyá) 269, 587
- , Mandibelrudimente der Anopluren [Ins.] (v. Kéler) 269, 589
- der *Ocypus*-Larve [Ins.] (Szujecki) 268, 160
- des peripheren Nervensystems der Primaten (El-Assy) 269, 425
- und Physiologie der Chorda von *Oikopleura* [Tunic.] (Olsson) 269, 591
- von *Schistosoma rodhaini* [Trem.] (Saoud) 269, 205
- der Strongyloides-Arten [Nemat.] (Little) 268, 432
- des Subcommissuralorgans (Lenys) 269, 83
- zweier Orchideen-Bastarde (Wildhaber) 268, 111
- Morphologische Stabilität gegen adaptative Variation bei *Empidonax* [Aves] (Johnson) 268, 552
- Variabilität in *Drosophila*-Populationen (Sokoloff) 268, 548
- Mortalität der Begleitbienen, Einfluß der Königin bei *Apis* (Roger u. Pain) 269, 322
- und Population, Schätzungen nach Begutachtungs- und Aussonderungsberichten (Chapman u. Murphy) 269, 218
- , Überlebensrate von *Ostrinia*-Raupen [Ins.] an *Zea mays* mit Stickstoff- und Phosphor-Düngung (Cannon u. Ortega C.) 268, 319
- Mortalität, verzögertes Absterben Viruskranker *Malacosoma*-Raupen [Ins.] nach *Bacillus thuringiensis*-Behandlung (Sicker, Magnoler et al.) 269, 243
- Mucine der Ei-Gallerthülle [Amph.], Sialopolysaccharide (Bolognani, Fantin et al.) 269, 499
- Mucopolysaccharide s. Kohlenhydrate
- Mucoproteide s. Proteide
- Muskel-Afferenzen und Neuronen-Gliederung bei Katzen (Oscarsson, Rosén et al.) 269, 367
- Muskel, Aktivität, elektrische, während Bewegung (Koczok-Przedpelska, Tobola et al.) 269, 634
- während Entwicklung von Ratten (Fraňková) 269, 367
- und O₂-Verbrauch, Registrierung (Koyama u. Brecht) 269, 604
- , proteolytische, bei alten Ratten (Hájek, Gutmann et al.) 269, 636
- Muskel, ATP-ase-Aktivität bei *Lethocerus* [Ins.] (Rüegg u. Tregear) 269, 629
- , Chronaxie bei *Rana* (Ghişe) 269, 630
- , Degenerationserscheinung nach Curare beim Hund (Lanari u. López Amalfar) 269, 636
- und depolarisierende Drogen bei Katzen (MacLagan u. Vrbová) 269, 636
- , depolarisierte Pharmaka und periphere Veränderung bei Katzen (MacLagan u. Vrbová) 269, 636
- und Durchströmungsflüssigkeit bei *Rana* (Macovschi) 269, 630
- Muskel - Faser, denervierte, struktureller Abbau bei Ratten (Bilsing) 269, 637
- , Enzymaktivität und elektrophoretische Kennzeichen [Amph.] (Govindappa u. Swami) 269, 631
- des Herzens, Erschlaffung beim Hund (Embry u. Briggs) 269, 354
- , Membran-Kapazität bei *Rana* (Adrian u. Peachey) 269, 630
- Muskel, glatter, Erregung durch Fluorid und Glutaminsäure beim Meerschweinchen (Vlängenberg) 269, 638
- , extracellulärer Raum (Barr u. Malvin) 269, 638
- , und Histamine (Rocha u. Silva) 269, 638
- des Ileum, Angiotensin und Natrium beim Meerschweinchen (Blair-West u. McKenzie) 269, 637
- , Länge bei *Taenia coli* des Meerschweinchens (Mashima u. Yoshida) 269, 637
- , der Lunge, neurale Kontrolle bei *Bufo* [Amph.] (Shimada u. Kobayasi) 269, 632
- , Schrittmacherpotentiale und Aktionspotentiale bei Katzen (Tamai u. Prosser) 269, 633
- , *Taenia coli*, Ouabain und 2,4-Dinitrophenol beim Meerschweinchen (Pfaffman u. Holland) 269, 638
- Muskel, Glycerin-Metabolisierung (Toews) 268, 361
- , Glycerindehydrogenase-Vorkommen (Toews) 268, 361

- Muskel, Glykogensynthese aus Pyruvat (Mahler) 268, 353
- , hemmend-konditionierendes Axon [Ins.] (Hoyle) 269, 459
 - und Insulin bei Ratten (Clauser, Chambaut et al.) 269, 635
 - , Kalium-Ausfluß aus Papillarmuskel von Katzen (Weyne) 269, 352
 - -Kontraktion, autogenetische Effekte auf Extensormotoneurone bei Katzen (Granit, Kellerth et al.) 269, 2 634
 - -Kontraktion und Glycerinextraktion bei *Hydrocyrus* [Ins.] (Jewell u. Rüegg) 269, 629
 - -Kontraktion, zeitlicher Verlauf beim Hund (Diete-Spiff) 269, 633
 - -Kraft und Vitamin E (Gavrilović u. Novak) 269, 331
 - , mechanische Eigenschaften des *M. cricothyreoides* bei Hunden (Hast) 269, 633
 - , mechanische Eigenschaften des *M. tenuissimus* bei Katzen (McCrorey, Gale et al.) 269, 632
 - -Membran, postsynaptische, Chemosensitivität und Calcium (Nastuk u. Liu) 269, 634
 - -Membran und Trypsin und Acetylcholin bei *Leptodactylus* [Amph.] (Portella, Prez et al.) 269, 630
 - , Membraneigenschaften bei *Lepas* [Crust.] (Hagiwara) 269, 628
 - , Mittelohr-, zeitliche Konditionierung bei Katzen (Simons, Dunlop et al.) 269, 374
 - , motorische Endplatten, Darstellung (Winckler u. Foroglou) 269, 5
 - , Natriumpumpe bei *Rana* (Kernan) 269, 631
 - -Nerv-Ganglien-Präparat von *Schistocerca* [Ins.] (Hoyle) 269, 459
 - -N. vagus-Präparation, histaminergische Übertragung bei *Rana* (Singh u. Singh) 269, 632
 - , Oxalacetat-Decarboxylase von *Gadus* [Pisc.] (Schmitt, Bottke et al.) 269, 21
 - , Phosphatidyläthanolamin aus *M. pectoralis* [Mam.] (Gray u. Macfarlane) 269, 126
 - , Ruhe- und Aktionspotentiale und Natrium bei *Bombyx* [Ins.] (Huddart) 269, 629
 - -Spindel, Beeinflussung des *M. gastrocnemius* (Carli, Diete-Spiff et al.) 269, 634
 - -Spindel und Temperatur bei *Rana* (Otto-son) 269, 464
 - -Stoffwechsel und Cortisol bei Ratten (Palmer) 269, 611
 - -Stoffwechsel, Regulation bei *Phormia* [Ins.] (Sacktor u. Wormser-Shavit) 269, 629; (Sacktor u. Hurlbut) 269, 630
 - , Stoffwechselniveau und kontraktile Tonus bei Ratten (Kirsten, Kirsten et al.) 269, 635
 - , Tetanus, isometrischer, Längenabhängigkeit der Phosphorylkreatin-Hydrolyse (Sandberg u. Carlson) 269, 158
 - -Vergiftung durch Fluordinitrobenzol bei *Rana* (Dydyńska u. Wilkie) 269, 631
- Muskulatur, Bewegungsapparat beim Hausgeflügel (Schwarze) 269, 406
- Muskulatur des Fußes und Unterschenkels bei *Macaca* [Mam.] (Kabus) 269, 408
- , glatte, und Elastica-Gehalt der Aorta [Mam.] (Bennink) 269, 416
 - , Innervation bei *Branchiostoma* [Acran.] (Flood) 269, 209
 - , Kopf-, von *Boa* [Rept.] (Gibson) 269, 404
 - des Kopfes von *Ischnura* [Ins.] (Srivastava u. Mehta) 269, 589
 - , Muskelinsertion an Knochenoberflächen und Wolffsches Gesetz (Hoyte u. Enlow) 269, 407
 - , *Mm. lumbricales* und ihre Variationen an der Hand bei verschiedenen Völkern (Schmidt, Kienast et al.) 269, 407
 - , *M. gastrocnemius*, Regeneration bei der Ratte (Galluci, Novello et al.) 268, 592
 - , *M. protractor lentis*, Entwicklung, Polarisation und Regeneration bei *Ambystoma* [Amph.] (Stone) 268, 586
 - , *M. teres minor* und Rumpfmuskulatur und *N. axillaris* bei *Tupaia* [Mam.] (Kladetzky u. Kobold) 269, 407
 - , Myogenese und Antimycin A, Mitochondrienfaktor beim Hühnerembryo (Reporter u. Ebert) 268, 149
 - , „posturaler“ Muskel und Innervation der Laterne von *Echinus* [Echin.] (Cobb u. Laverack) 269, 208
 - , Retraktormuskeln und Innervation der *Echinus*-Laterne [Echin.] (Cobb u. Laverack) 269, 208
 - , Skelet-, motorische Innervation [Mam.] (Manolov) 269, 426
- Mutagenese des al-Locus durch Röntgenstrahlen bei *Avena* (Nishiyama, Ikushima et al.) 268, 39
- durch alkylierende Substanzen, Anwendung von Radioisotopen bei *Vicia* (Moutschen-Dahmen) 268, 38
 - , antimutagene Wirkung von Polyaminen bei *E. coli* (Johnson u. Bach) 268, 527
 - durch Bestrahlung oder Äthylmethansulfonat bei *Zea mays* (Chatterjee, Caspar et al.) 268, 40
 - durch Röntgenstrahlen bei *Lycopersicon* (Kirillova) 268, 106
 - durch UV-Strahlen, Einfluß von Faktor Col I bei *Salmonella* [Bakt.] (Howarth) 269, 308
 - durch UV-Strahlen und salpetrige Säure bei *Mycobacterium phlei* (Radochová, Koniček et al.) 268, 431
 - durch wiederholte Bestrahlung oder Behandlung mit mutagenen Substanzen bei *Triticum* (Scarascia Mugnozza u. Monti) 268, 38
- Mutante s. a. Gen
- , Albino-, und Pigmentänderungen bei *Locusta* [Ins.] (Bouthier) 268, 531
 - , Ampicillin-resistente, von *E. coli*, Genetik (Eriksson-Grennberg, Boman et al.) 268, 431
 - , Anthocyan-Mangel-, biochemische Variabilität (Bassam) 268, 110

- Mutante, Arginin-auxotrophe, von *E. coli*, Gen-Aggregation (Vogel u. Bacon) 268, 527
- für Atmungs-Adaptation bei Hefe (*Mor-pugo*, Serlupi-Crescenzi et al.) 269, 308
- , auxotrophe, von *Pseudomonas aeruginosa* [Bakt.], Isolierung (Ishida, Seto et al.) 268, 294
- , biochemische, von *Coprinus*, Rekombination in Kreuzungen (Maluzynski) 268, 297
- , bitterstofffreie, bei *Melilotus*, Enzymgehalt (Schön) 269, 64
- , Blattform-, der Tomate und Phenylbor-säure (Machan) 268, 531
- , Farb-, bei *Tetranychus* [Ins.] (van Zon u. Helle) 268, 531
- , „grizzled“ in der 10. Koppelungsgruppe der Maus (Bloom u. Falconer) 268, 537
- , induzierte, bei *Hordeum* (*Rana*) 269, 62
- mit kompletter Deletion für Lactose-Operon von *E. coli*, Induktion des Galak-tose-Operons (McBrien u. Moses) 268, 294
- , Krummhalszwerg-, beim Huhn, Entwick-lung des Oesophagus (Allenspach) 268, 148
- , Oxytetracyclin-resistente, von *Clostridium*, Unterdrückung der Phagenvermehrung (Hongo, Ono et al.) 268, 431
- von Phagen, Dichte (Pons) 269, 290
- , rII-, von Phagen T4, physiologischer Defekt (Sekiguchi) 268, 292
- , Regulator-konstitutive, im Lactose-System bei *E. coli* (Müller-Hill) 268, 293
- mit Resistenz gegen Katabolit-Repression von *E. coli* (Zweig u. Lin) 268, 428
- , spezielle Mutantenklasse mit Resistenz gegen E-Colicine (Reeves) 268, 430
- „spineless-Antennapedia“ bei *Drosophila* (Gloor u. Kobel) 268, 532
- , Streptomycin-auxotrophe, von *Diplo-coccus pneumoniae* [Bakt.] (Mishra u. Ravin) 268, 294
- , Streptomycin-auxotrophe, von *E. coli* K-12, Threonindehydratase (Desai u. Polglase) 268, 294
- , temperatursensitive, von Phagen T 4 B (Alikhanian, Grinberg et al.) 269, 307
- , TMV-, Proteinstruktur (Wittmann-Liebold, Jauregui-Adell et al.) 268, 517
- , Unterscheidung von Bakterienmutanten in Kolonien mit Naphthol-Azo-Färbung (Messer u. Vielmetter) 268, 295
- , wenig bewegungsfähige, von *Salmonella typhi murium* [Bakt.] (Enomoto) 268, 295
- Mutation, auxotrophe Kolonien in hetero-zygoten Hefestämmen nach Bestrahlung (Haefner) 268, 296
- Belastung in *Drosophila*-Populationen (Wills) 268, 550
- , Chromosomen-, durch Röntgenstrahlen bei *Vicia* (Heddle) 268, 40
- , Groß-, Bedeutung für die Pflanzenzüch-tung (Gaul u. Hesemann) 269, 61
- , Häufigkeit und zeitliches Intervall zwi-schen Bestrahlung und Konzeption bei Mäu-sen (Russell) 269, 101
- Mutation-Muster von 6 Adenin-Genloci bei Hefe (Marquardt, v. Laer et al.) 268, 296
- -Rate und Chromosomenkartierung bei *Streptococcus* [Bakt.] (Stonehill u. Hutchison) 269, 203
- -Rate der natürlichen Prozesse bei Hefe (Arman u. Kuznetsova) 268, 295
- , somatische, bei *Dianthus* (Buiatti, Ragaz-zini et al.) 268, 108
- , somatische, bei *Mentha* (Weiling) 268, 107
- , somatische, und Proteine (Smithies) 268, 38
- , spontane, und Rekombination bei *Brucella*-Phagen (Merz u. Wilson) 269, 307
- , spontane, des *Victoria-Locus* bei *Avena* (Luke, Murphy et al.) 268, 104
- -Rate für geschlechtsgebundene Letalfak-toren des Menschen (Krehbiel) 268, 541
- , Theorie und Methoden (Skuta) 268, 101
- , UV-induzierte, Photoreversion und Photo-protektion bei *E. coli* (Kaplan u. Witt) 269, 202
- -Züchtung bei *Chrysanthemum* (Broertjes) 268, 108
- Murolone von *Pinus silvestris*, Struktur (Zabza, Romahuk et al.) 268, 91
- Mycobactine, quantitative Bestimmung (Wheater u. Snow) 268, 271
- Mycyten-Feinbau bei *Microciconia* und *Tedania* (Bagby) 269, 584

Myriapoda

- Myriapoda, Arthrosphaera, neue Art aus Madurai (Pandian) 269, 310
- , Diplopoda, Verbreitung in Polen (Dziadosz) 268, 194
- , Odontopygoidea, Phylogenie, Chorologie und Taxonomie (Kraus) 268, 430
- , Schizophyllum, periodische Variation intersexer Individuen (Halkka u. Halkka) 269, 97

Myristinsäure, Biosynthese (Hansen u. Hansen) 268, 362

Myxomyceten s. Pilze

Nährmedien s. Kultur

Nährstoff-Anreicherung bei *Citrus* (Labanauskas, Letey et al.) 268, 462

— Aufnahme durch Pflanzen (Wiklander) 268, 123

— Aufnahme und Wachstumsrate bei *Allium* (Zink) 268, 124

Nahrung s. Ernährung

Naphthoxy-Verbindungen als Pflanzen-wachstumsstoffe (Åberg) 269, 89

Natrium-abhängiger Transport im Darm (Crane) 269, 340

— und Angiotensin beim glatten Muskel des Ileums des Meerschweinchens (Blair-West u. McKenzie) 269, 637

— Aufnahme, Unterschiede innerhalb der Klone bei *Phleum* und *Festuca* (Loose u. Baert) 268, 303

- Natrium und Axon-Entladungen [Crust.] (Wright u. Tomita) 269, 458
- und Hunger bei Ratten (Falk) 269, 342
- Ionen-Schätzung mit Glaselektroden (Sams, Ellman et al.) 269, 604
- - und Kalium-Gehalt einiger Gras-Gattungen (Griffith u. Walters) 268, 303
- und Muskel-Potentiale bei Bombyx [Ins.] (Huddart) 269, 629
- , ²²Na-Umsatz bei Drosophila (Fairbanks u. Burch) 269, 319
- -Rückresorption in Nieren des Hundes (Watson) 269, 343
- -Rückresorption und O₂-Verbrauch der Niere beim Hund (Bálint u. Forgács) 269, 344
- Natrium-Transport und Glucose-Angebot bei Rana (Vogel, Tervooren et al.) 269, 344
- und Konzentration und Glucose- und PAH-Transport bei Rana (Vogel u. Kröger) 269, 344
- , 8-Lysin-Vasopressin-Wirkung auf. (Bittar) 268, 398
- durch Membran von Ehrlich-Ascites-Tumor von Mäusen (Hempling) 269, 56
- Natriumborhydrid, Reduktion von NAD⁺ und NADP⁺ (Chaykin, King et al.) 269, 524
- Natriumchlorid, Resorption aus Dünndarm von Hunden (Faitelberg u. Alekseeva) 269, 334
- -Stoffwechsel bei Loxia [Aves] (Dawson, Shoemaker et al.) 269, 340
- Natriumdodecylsulfat zur Gewinnung einer immunogenen ribosomalen Fraktion aus Mycobacterium tuberculosis (Youmans u. Youmans) 268, 409
- Natriumfluorid und Neurosekretion beim Meerschweinchen (Mietkiewski, Walczak et al.) 269, 616
- Natriumperchlorat und Phagen (Freifelder) 268, 241
- Natriumsulfat und Natriumchlorid und Plastidpigmente bei Pflanzen (Dostanova) 268, 570
- Naturprodukte, Chemie (Woodward) 269, 115
- Naturstoffe, Biochemie und Physiologie 269, 9
- Nebennieren, Adrenalectomie beim Kaninchen (White) 269, 610
- , Adrenalectomie und Leber-Stoffwechsel und Glykogen-Synthetase bei Ratten (Hornbrook, Burch et al.) 269, 610
- , Corticoide, nach Bestrahlung von Ratten (Münip Yegin) 269, 319
- und Cortisol-Langzeitbehandlung bei Ratten (Linét u. Bartová) 269, 611
- , Entwicklung bei sozial isolierten Ratten (Folman u. Drori) 268, 151
- , Fortpflanzung und Populationsgröße bei Microtus [Mam.] (Christian u. Davis) 268, 591
- -Funktion bei „exekutiven“ Affen (Harri-son, Silver et al.) 269, 446
- -Granula, chromaffine, Antikörper gegen lösliches Protein aus Rinder- (Helle) 268, 511
- Nebennieren-Hemmwirkung durch Glukocorticoid-Aktivität bei Ratten (Fekete u. Szeberényi) 269, 610
- -Mark, Catechinamin-Abscheidung bei Katzen (Douglas u. Poisner) 269, 438
- -Mark, Sekretion und Thyreotropin (Simionescu, Sterescu et al.) 269, 620
- und Mikrowellen bei Ratten (Todorović-Tesić, Genci et al.) 269, 320
- Nebennieren - R i n d e - Aktivität, Kontrolle durch Gehirn bei Ratten (Tronchetti, Marescotti et al.) 269, 610
- , Amphibien-Eigenschaften bei Protopterus [Pisc.] (Janssens, Vinson et al.) 269, 82
- und Corticosteroid und Reserpin bei Ratten (Feldman, Conforti et al.) 269, 439
- -Extirpation und EKG bei Ratten (Monnerau-Soustre) 269, 440
- -Hormone und Wärmeezeugung durch Zittern beim Hund (Zegaya u. Cahton-net) 269, 611
- und Pankreas-Inselsystem bei Ratten (Scharf, Hammer et al.) 269, 411
- während Schwangerschaft bei Affen (Wolf u. Bowman) 269, 610
- , Sekretion und Somatotropin beim Hund (Cushman, Alter et al.) 268, 453
- nach Wiederholung eines aspezifischen Reizes bei Ratten (Stark, Facht et al.) 269, 609
- Nebennieren, Röntgenstrahlenwirkung bei Ratten (Wall) 269, 319
- und Salz- und Wasser-Verteilung bei Ratten (Friedman, Gustafson et al.) 269, 454
- , Sekretion nach Reizung im Gehirn (Ishihara, Komori et al.) 269, 439
- , Vitamin A-Nachweis und -Verteilung bei Ratten (Nakane u. Glick) 269, 413
- , Vitamin A bei Ratten (Glick, Nakane et al.) 269, 438
- in vitro, androgene Sekretion beim Meerschweinchenembryo (Ortiz, Price et al.) 268, 591
- Nebenschilddrüse s. Parathyreoidea
- Negrische Körperchen, Färbung mit Phenolphloxinlösung (Bosch) 269, 4
- ### Nematodes
- Nematodes, Ancylostoma-Epidemiologie in Japan (Akimoto) 268, 171
- , Ancylostoma-Infektion, Frühsymptome bei Menschen (Wijers u. Smit) 268, 172
- , Anguinea Befall und Veränderungen an Agropyron (Norton u. Sass) 269, 393
- , Ascaris, Hämoglobin, Kinetik der Kombination mit Liganden (Gibson u. Smith) 268, 204
- , Ascaris, Hämoglobin der Perivisceralflüssigkeit (Okazaki u. Wittenberg) 269, 129; (Wittenberg, Okazaki et al.) 269, 129; (Okazaki, Briehl et al.) 269, 129
- , Ascaris, Immunisierung von Meerschweinchen und Kaninchen (Matolf u. Terzyski) 268, 172

- Nematodes, Ascaris, Neurosekretion und Häutung (Davey) 269, 475
- , Aspicularis, Resistenz gegen Superinfektion bei Mäusen (Stahl) 268, 610
- , Aspicularis, Bau und Sekretion der männl. Geschlechtsorgane (Anyá) 269, 587
- , Belondriodea-Arten aus Indien (Siddiqi) 268, 42
- , Bibliographie lungenbewohnender bei Säugetieren (Forrester, Forrester et al.) 269, 2
- , Caenorhabditis, Ficoll-Aktivierung eines Proteins (Buecher, Hansen et al.) 269, 433
- , Camallus, neue Art aus Rana [Amph.] (Sahay) 268, 171
- , Contracaecum in Nassa und Cyclonassa [Moll.] (Dolgiikh) 268, 177
- , Criconemoides, Kompendium der Gattung (Tarjan) 268, 42
- , Cyatholaimidae, Neotonchinae n. subfam. mit Neotonchus n. gen. und Gomphonema n. gen. (Wieser u. Hopper) 268, 42
- , Diagnosen freilebender der Westküste Schleswig-Holsteins (Lorenzen) 268, 432
- , Dirofilaria, Culicidae als Zwischenwirte (Mantovani u. Restani) 268, 173
- , Ditylenchus-Befall und Wachstum von Narzissen (Thomas) 268, 183
- , Drilonematidae, neue Gattungen (Timm u. Maggenti) 268, 42
- , Enoplus, Pigmentflecken (Croll) 269, 508
- , Fauna, marine, von Durban, S-Afrika (Inglis) 268, 432
- , Fauna aus dem Grundschlamm des Moserer Donauarmes (Andrássy) 268, 42
- , Fauna in Süßwasserfischen Irlands (Kane) 269, 393
- , Haemonchus, Entwicklung und Kulturmedium (Hansen, Silverman et al.) 268, 184
- , Haemonchus, Entwicklung zum 4. Larvenstadium in vitro (Sommerville) 268, 172
- , Haemonchus und Phenothiazin-Wirkung in Ovis [Mam.] (Silangwa u. Todd) 268, 184
- , Heligmosomum, Bursa copulatrix und Taxonomie (Teno) 268, 42
- , Heterodera, Populationsdichte in Weidenböden und Wüchsigkeit von Weißklee (Seinhorst u. Sen) 269, 245
- , Kontrolle in Pilzkulturen (Brzeski u. Jankowska) 268, 185
- , Leptonchidae, Taxonomie von vier Gattungen und Utahnema gracile n. spec. (Siddiqi) 268, 42
- , Meloidogyne, Embryonalentwicklung und Feuchtigkeits-Stress (Wallace) 268, 184
- , Mesomermis brevis, neu an Prosimulium [Ins.] (Rubtsov) 269, 241
- , Necator-Empfänglichkeit und Corticosteroid-Behandlung bei Hunden (Miller) 268, 171
- , Nematospirioidea, Wachstum und Alter und Geschlecht des Wirtes (Dobson) 269, 241
- , Nippostrongylus rauschi n. spec. aus Dermaptera [Ins.] und N. brasiliensis aus Ratten (Chabaud u. Desset) 268, 171

- Nematodes, Philometra ovata und P. rischta (Molnár) 269, 310, 393
- , Phocanema, Neurosekretion und Häutung (Davey) 269, 475
- , Phytonematologie (Southey) 268, 183
- , Plectidae, Ereptonema n. gen. und Diagnosen von Wilsonematinae-Gattungen (Anderson) 269, 310
- , Pneumostrongylus, Übertragung auf Meerschweinchen (Anderson u. Strelive) 268, 174
- , Procamallanus muelleri n. spec. aus Heteropneustes [Pisc.] (Agrawal) 268, 322
- , Rhabdochona bosei n. spec. aus Eutrochthys [Pisc.] (Sahay) 268, 171
- , Seinura-Arten, Häutung (Hedler u. Taylor) 269, 206
- , Setaria, Entwicklungscyclus (Osipov) 268, 173
- , Skrjabianus erythrophthalmi n. spec. und S. scardinii n. spec. aus Scardinius (Molnár) 269, 310
- , Spinitectus-Larve in Crangon [Crust.] (Johnson) 268, 171
- , Strongyloides-Arten, Morphologie und Neufassung des Gattungsbegriffes (Little) 268, 432
- , Syphacia-Infektion und nächtliche Abkühlung bei Citellus [Mam.] (Noble) 268, 609
- , Trichinella, Darmphase, Histochemie bei Mäusen (Kozar, Zarzycki et al.) 269, 587
- , Trichinella, Immunisierung von Meerschweinchen und Kaninchen (Matoff u. Terzijski) 268, 172
- , Trichonema, klinokinetisches Verhalten und Licht (Croll) 269, 462
- , Trichostrongylidae-Befall von Bos [Mam.] in NW-Deutschland (Bürger, Eckert et al.) 268, 171
- , Trichostrongylus askivali, Beschreibung (Dunn) 269, 393
- , Trichostrongylus, Epidemiologie in einem landwirtschaftlichen Gebiet von Osaka (Nishimura, Okumura et al.) 268, 171
- , Vorkommen von Cilien? (Andreassen) 269, 206
- , Wucheria-Übertragung und Alter von Culex [Ins.] (Ho u. Jung) 268, 181
- Nemertini-Fauna am Roten Meer (Riedl) 269, 221
- Nervensystem s. a. Gehirn
- , afferente und efferente Bahnen in Cerniernen von Periplaneta [Ins.] (Gahery u. Boistel) 269, 460
- , Aktivität von Elementen [Crust.] (Biederman-Thorson) 269, 457
- , Anatomie beim Hausgeflügel (Schwarze) 269, 406
- , Entwicklung und Veränderungen der Enzymaktivitäten und -lokalisation (Bargeton-Farkas u. Pearse) 269, 429

- Nervensystem, elektrische Aktivität und chemische Rezeptorstimulation bei *Gryllus* [Ins.] (Elisarov, Zolotaryov et al.) 269, 459
- , elektrische Aktivität bei Echinoidea [Echin.] (Sandeman) 269, 460
- , hyponeurales Gewebe und seine Verbindungen bei Echinus [Echin.] (Cobb u. Laverack) 269, 208
- Nervensystem, Innervation, adrenergetische, des Auges, Fluoreszenzmikroskopie [Mam.] (Malmfors) 269, 214
- der Clitoris bei Katzen (de Los Rios Sainz de La Maza) 269, 425
- , motorische, der Skelettmuskulatur [Mam.] (Manolov) 269, 426
- der Muskeln von Branchiostoma [Acran.] (Flood) 269, 209
- der Retractor-muskeln und des „posturalen“ Muskels der Laterne von Echinus [Echin.] (Cobb u. Laverack) 269, 208
- des Thymus (Soloviyev) 269, 425
- Nervensystem, Kontrolle der glatten Lungenmuskeln bei Bufo [Amph.] (Shimada u. Kobayasi) 269, 632
- , Nn. splanchnici, Stimulation und Corticoid-Sekretion bei Hunden (Grottel u. Michalkiewicz) 269, 441
- , N. axillaris bei Tupaia [Mam.] (Kladetzky u. Kobold) 269, 407
- , N. ischiadicus, Reizwirkung kurzer Wechselimpulse bei Rana (Wyss) 269, 633
- , N. oculomotorius, Regeneration bei *Astronotus* [Pisc.] (Sperry u. Arora) 268, 143
- , N. olfactorius, Anomalien der Migration bei Cyclocephalie der Maus (Groud, Martinet et al.) 268, 592
- , N. vagus-Muskel-Präparation, histaminergische Übertragung bei Rana (Singh u. Singh) 269, 632
- , N. vagus-Stimulation und Corticoid-Sekretion bei Hunden (Grottel) 269, 441
- , Nucleinsäuren-Konzentration bei *Anodonta* [Moll.] (Zs-Nagy, Brodsky et al.) 269, 430
- , peripheres, Morphologie bei Primaten (El-Assy) 269, 425
- , peripheres und Nebennierenrindenhormone bei Ratten (Georgescu u. Morlans) 269, 439
- , Phosphatase-Aktivität bei *Anodonta* [Moll.] (Baranyi) 269, 434
- , Reizung und Uterus-Reaktion bei Kaninchen (Miller u. Marshall) 269, 443
- Nervensystem, Rückenmark, Blutgefäßsystem bei *Xenopus* [Amph.] (Sims) 269, 596
- -Entladungen und Cortex (Joseliani) 269, 360
- , Entwicklung nach der Metamorphose bei Rana [Amph.] (Schönheit) 269, 597
- -Ependymzellen und Reissnerscher Faden bei Lampetra [Pisc.] (Sterba u. Naumann) 269, 593
- Nervensystem, Rückenmark, 5-Hydroxytryptamin- und Noradrenalin-Verteilung bei Katzen (Anderson u. Holgerson) 269, 606
- -Neuron, Lipid-Granula bei Katzen (Nikitin u. Ulybina) 269, 355
- -Neuron, PAS-positives Material bei Bufo [Amph.] (Bianchi) 269, 84
- und optische Reizung bei Lampetra [Pisc.] (Veselkin) 269, 368
- , postsynaptische Hemmung und Coniin bei Katzen (Sampson) 269, 354
- , präsynaptische Fasern, Pharmakologie bei Katzen (Curtis u. Ryall) 269, 354
- , Schock und absteigende Bahnen bei Affen und Katzen (McCouch, Liu et al.) 269, 360; (Chambers, Liu et al.) 269, 360
- , Teratogenese durch Tetanus-Toxin beim Hühnerembryo (Corliss, Fedinec et al.) 268, 150
- , Wachstum und Arterienversorgung [Mam., Homo] (Soutoul, Gouazé et al.) 269, 425
- Nervensystem, segmentale Versorgung von Lunge, Leber und Nieren (Odnorolov, Bykov et al.) 269, 425
- , sympathisches nach „NGF-Antiserum“-Behandlung bei Ratten (Zaimis, Berk et al.) 269, 429
- , Urohypophyse bei Tilapia [Pisc.] (Fridberg, Iwasaki et al.) 269, 616
- , vegetative, Phylogenie (Botar) 269, 83
- Neurologie, funktionelle und korrelative Neuroanatomie (Chusid u. McDona McDonald) 269, 421
- und Stammesgeschichte des menschlichen Erlebens und Verhaltens (Heinrich) 268, 66
- Neuron, Axon, Acetylcholin und Cholin-Acetylase bei Lolo [Moll.] (Rosenberg, Dettbarn et al.) 269, 457
- -Erregbarkeit und Temperatur bei Lolo [Moll.] (Guttmann) 269, 457
- , hemmend-konditionierendes bei Muskeln [Ins.] (Hoyle) 269, 459
- , repetierende Entladung [Crust.] (Tomita u. Wright) 269, 457, 458
- Neuron, cytoplasmatische Einschlüsse bei Arion [Moll.] (Smith) 269, 307
- , Darstellung durch Silber-Jodat-Methode (Duckett u. Triggs) 269, 82
- , Ganglion cervicale superius, Veränderungen des Feinbaus in vitro [Mam.] (Forssman u. Rouiller) 269, 84
- - und Ganglion-Größe, Beziehung zur Körpergröße bei *Anodonta* [Moll.] (Gubicza) 269, 428
- Neuron, Ganglion, Histologie bei *Anodonta* [Moll.] (Gubicza u. Nagy) 269, 428
- , intramurale, interneuronale Konnektionen [Amph.] (Vorobiyev) 269, 597
- -Nerv-Muskel-Präparat von *Schistocerca* [In.] (Hoyle) 269, 459
- , paravertebrale, Neurohistologie bei Rana-Kaulquappen (Horvath) 269, 597

- Neuron, Ganglion stellatum, Blockade und Cochlea-Potentiale beim Meerschweinchen (Glasenapp) 269, 466
- , Ganglionzellen der Thyreoidea bei Ratten (Serrat) 269, 418
- , Impulsaktivität und O_2 -Verbrauch [Crust.] (Giacobini) 269, 458
- , Markscheidenbildung und Vermehrung der Gliazellen [Mam.] (Fleischhauer u. Hillebrand) 269, 213
- , Mastzellen-Vorkommen in normalen und durchtrennten [Mam.] (Enerbäck, Olsson et al.) 269, 415
- , Membranpotential, Oscillation bei *Aplysia* [Moll.] (Chalazonitis, Gola et al.) 269, 457
- , Myelin, Lipidkomponenten, Umwandlungsraten (Smith u. Eng) 268, 393
- Neuron, neuromuskuläre Synapse, Cholinesterase-Aktivität nach Uran-Vergiftung bei Ratten (Angelova u. Manolov) 269, 635
- , Verbindungen bei *Amphioxus* [Acran.] (Flood) 269, 209
- , Vorgänge, Untersuchung an Insekten-Präparaten (Runion u. Usherwood) 269, 604
- , Mechanismen bei der Lauterzeugung von *Gryllida* [Ins.] (Bentley u. Kutsch) 269, 628
- Neuron, Noradrenalin-, aufsteigendes, aus Pons und Medulla oblongata bei Ratten (Andén, Dahlström et al.) 269, 214
- , Reizung und Glykolyse-Zwischenprodukte, Phosphatverbindungen bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Grasso) 269, 459
- , Rückenmark-, PAS-positives Material bei *Bufo* [Amph.] (Biandini) 269, 84
- , Sorbit-Identifizierung [Mam.] (Sherman u. Stewart) 269, 118
- , Strangbildung in vitro [Aves] (Nakajima) 269, 84
- , des Streckreceptors, Atmung bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Marchisio) 269, 459
- , Synapsen, Struktur und Funktion bei *Gastropoda* [Moll.] (Hanneforth) 269, 428
- , des Thalamus und ionotrophisch applizierte Substanzen bei Katzen (McCance, Phillis et al.) 269, 357
- Neurophysiologie, Vektoren, biochemische Interpretation (Waelsch) 269, 354
- Neurosekretion bei *Evertebrata* (Belamarich u. Terwilliger) 269, 433
- , des Hypophysenvorderlappens während der Embryogenese [Homo] (Mitskevich u. Levina) 269, 424
- , und Natriumfluorid beim Meerschweinchen (Mietkiewski, Walczak et al.) 269, 616
- , bei *Nematodes* (Davey) 269, 475
- , und Osmoregulation bei *Evertebrata* (Kamemoto) 269, 339
- , Sekret des Hypophysen-Infundibulum bei *Sus* [Mam.] (Seitz) 269, 424
- , der Urohypophyse von *Tilapia* (Fridberg, Iwasaki et al.) 269, 616
- Neurosekretorische, synaptische Grana, Bau und Funktion bei *Gastropoda* [Moll.] (Hanneforth) 269, 428
- Nicotinblau-Bildung bei *Arthrobacter* (Niemer, Bucherer et al.) 269, 573
- Nieren-Aktivität und O_2 der Venen (Berkhin u. Varshavskii) 269, 343
- , Entwicklung bei sozial isolierten Ratten (Folman u. Drori) 268, 151
- , -Funktion nach Adrenalin bei Hunden (Pytasz, Tyburczyk et al.) 269, 345
- , -Funktion, Isotopen-Untersuchungstechnik (Klewenhagen) 269, 319
- , und Geschlechtshormone bei Kaninchen (Kamada) 269, 611
- , Globosid (Makita, Iwanaga et al.) 269, 125
- , glomeruläre Basalmembran, Struktur und Funktion [Homo] (Gekle u. Merker) 269, 413
- , juxtaglomeruläre Zellen, intravitale Färbung bei Mäusen (Szokoly, Gomba et al.) 269, 413
- , Konzentration während isotonischer Salzbelastung (Friedler u. Early) 269, 343
- , Na-Rückresorption und O -Verbrauch beim Hund (Bálint u. Forgács) 269, 344
- , Nephron, longitudinale Diffusion (Kelman) 269, 343
- , osmoregulatorische Funktion und Diaphyllin bei Hunden (Natochin u. Sokolova) 269, 341
- , Phosphatase-Aktivität bei Affen (Rubay u. Zajac) 269, 345
- , Potentialmessungen bei Ratten (Hegel u. Frömter) 269, 604
- , -Rinde, Mesangium-Zellen im Glomerulum bei der Maus (Shimamura u. Sorenson) 269, 211
- , segmentale Innervation (Odnorolov, Bykov et al.) 269, 425
- , Sulfatide, Isolierung und Zusammensetzung (Mårtensson) 268, 3
- , Tubuli, Glucose- und PAH-Transport bei Rana (Vogel u. Kröger) 269, 344
- , Tubuli, Glucose-Transport und Ionen-Angebot bei Rana (Vogel, Tervoorren et al.) 269, 344
- , Tubulus, Na-Rückresorption bei Hunden (Watson) 269, 343
- , -Endigung im Nucl. corporis trapezoidei und Nucl. cochlearis ventralis [Mam.] (Lenn u. Reese) 269, 429
- , endonucleäre Fibrillen bei *Gastropoda* [Moll.] (Quattrini) 269, 578
- , -Typen bei Säugetieren (Hureau, Chevreil et al.) 269, 413
- , Wasserrückresorption während Harnstoff-Diurese bei Ratten (Biber, Mylle et al.) 269, 344
- , Zellkerne bei Rana (Stack u. Mateyko) 269, 576
- Nitrat-Bildung in Pflanzengewebe (Frenyó) 268, 308
- Nitrifikation (King) 268, 263

Nitrit-Reduktion, Hydroxylamin und photo-synthetische Nitritreductase bei Pflanzen (Betts u. Hewitt) 268, 307

Nitroolefine, Immunreaktion auf (Josephson) 268, 509

p-Nitrophenylglucuronide, Bildung in Leber (Tomlinson u. Yaffe) 268, 392

Nitrosamide, mutagene Wirkung im Adenin-System von Hefe (Marquardt, v. Laer et al.) 268, 296

Nomenklatur, einheitliche, der Bakterien-genetik (Demerec, Adelberg et al.) 268, 428

—, Gattungsnamen, von N. M. von Wolf ver-öffentlichte (Ross) 268, 559

Nortriptylin und Verhalten bei Ratten (Owen u. Rathbun) 269, 379

Nucleinsäuren

Nucleinsäuren, Basensequenz-Bestimmung mit Elektronenmikroskop (Beer, Stern et al.) 269, 266

—, Basensequenz-Bestimmung mittels Torsions-schwingungs-Spektrum (Maleev) 268, 216

—, Bestandteile, Synthese im Hühnerembryo (Coffey, Morse et al.) 268, 374

—, Bestimmung in *Euglena gracilis* [Alge] (Torres u. Pogo) 269, 136

—, Bestimmung, quantitative, in *Strepto-myces griseus* [Bakt.] (Valu u. Szabo) 269, 267

—, B-Nucleinsäure, Abbau durch Pankreas-DN-ase (Matsuda u. Makino) 268, 503

—, Denaturierung, thermische, in Gegen-wart von Cu^{2+} -Ionen (Hiai) 268, 216

Nucleinsäuren, DNS s. a. Transformation

—, Abbau, Isolierung der Oligonucleotide (Burton) 269, 268

—, Adenin-Verlust bei Hydrazin-Abbau (Ellery u. Symons) 269, 137

—, ähnliche Polymere bei Synthese von Copolypeptiden (Jones, Nishimura et al.) 268, 371

—, Antikörper gegen Methylenblau-photo-oxidierte Produkte von (Seaman, Levine et al.) 268, 506

—, Bakterien-, Sequenzspezifität der Cytosin-Methylierung (Doskočil) 268, 506

—, Basenzusammensetzung bei *Lactobacil-len* (Cantoni, Manachini et al.) 268, 13

—, Basenzusammensetzung bei *Micrococca-ceae* (Auletta u. Kennedy) 269, 136

—, aus bestrahlten Geweben (Jank) 269, 268

—, in Chloroplasten, ^3H -Thymidin-Einbau bei Seealgen (Steffensen u. Sheridan) 269, 198

—, denaturierte, Erhöhung der transformie-renden Aktivität durch Cu^{2+} (Suzuki u. Moriguchi) 268, 217

—, Denaturierung bei UV-Bestrahlung (Zhilt-sova, Kruglyakova et al.) 268, 527

—, depolymerisierte, RNS-Synthese (Shenyakin, Mayakov et al.) 268, 229

—, Einbau von 5-Bromuracil und Strahlen-empfindlichkeit bei *Salmonella* [Bakt.] (Skavronskaya, Zamchuk et al.) 268, 295

Nucleinsäuren, DNS, Fraktionierung (Piechowska u. Shugar) 268, 487

—, -Freisetzung, Phagen-, und NaClO_4 (Freifelder) 268, 241

—, genetische Wirkung bei *Drosophila* (Fox u. Yoon) 268, 533

—, -Hälften Δdg , Isolierung (Wang, Nandi, et al.) 268, 344

—, -Histon-Verhältnis bei Proteinsynthese in vivo (Klimenko) 268, 227

—, Hitze-denaturierte, spezifische Nuclease aus *Aspergillus oryzae* [Pilz]-Produkt (Ando) 269, 167

—, ^3H -markierte, Austausch zwischen Meiose-Chromosomen bei *Romalea* [Ins.] (Taylor) 269, 579

—, Informationsgehalt (Gatlin) 268, 217

—, Isolierung vom *E. coli*-Chromosom in einem Stück (Davern) 269, 203

—, -Komplexe in HeLa-Zellen, früh- und spät-synthetisierte (Mueller u. Kajiwara) 268, 375

—, aus Lämmerherzmitochondrien, Isolierung (Kalf u. Gréce) 269, 267

—, -Länge des Phagen Φ 29 (Anderson, Hick-man et al.) 268, 242

—, lösliche, in *Aedes aegypti* [Ins.] (Lang u. Meins) 268, 345

—, Mitochondrien-, Hybridisierung mit Mitochondrien-RNS (Humm u. Humm) 268, 218

—, Mitochondrien-, Renaturierung (Borst u. Ruttenberg) 268, 488

—, Mitochondrien-, aus *Saccharomyces* und Säugetieren (Corneo, Moore et al.) 268, 345

—, native und denaturierte, Unterschiede (Singh u. Misra) 269, 267

—, nucleare, Hybridisierung mit Mito-chondrien-RNS (Humm u. Humm) 268, 218

—, nucleare, während Interphase und Mitose (Roschlau) 269, 580

—, -Nucleotidzusammensetzung von Cholera-ähnlichen und Cholera-Vibrionen (Kutsema-kina) 268, 218

—, Pflanzen-, Hybridisierung mit m-RNS (Huystee u. Cherry) 269, 274

—, von Phagen T4, Renaturierung (Walker u. McCallum) 268, 514

—, λ -Phagen-, (Hershey, Burgi et al.), 268, 515

—, λ -Phagen-, methylierte Basen (Gough u. Lederberg) 268, 515

—, von *Pneumococcus*, Trennung nativer und denaturierter Fraktionen (Roger, Beckmann et al.) 269, 136

—, Pre-Virus-, von gesunden *Bombyx*-Larven (Yamafuji, Hashinaga et al.) 269, 184

—, Primär-Aktivität bei DNS-Polymerase aus *E. coli* (Harrington) 268, 228

—, und Protein-Synthese in Mitochondrien (Chatterjee, Das et al.) 269, 274

—, -Pseudoendgruppen, Wirkung hydrolytischer Enzyme (Kisilina, Nikolskai et al.) 268, 218

—, Pyrimidindimere nach UV-Bestrahlung (Setlow u. Carrier) 268, 489

- Nucleinsäuren, DNS-Replikation in Chromosomen [Homo] (Slesinger u. Prokofjewa-Belgowskaja) 269, 578
- und Desoxycytidylat-Synthese (Adams, Abrams et al.) 269, 164
- in Tabak-Chloroplasten (Green u. Gordon) 268, 309
- bei ΦX 174 (Pouwels, Jansz et al.) 268, 515
- Nucleinsäuren, DNS-Replikations-Muster in Chromosomen von *Cricetus* [Mam.] (Wolf u. Hepp) 269, 579
- replizierende Einheiten in Zellen, Bestimmung der Anzahl (Painter, Jermany et al.) 268, 498
- Rest-, in Bakterien nach γ -Strahlenabbau (Pollard, Swez et al.) 268, 488
- Ribosomen-, Depolymerisation (Colobert, Louisot et al.) 269, 268
- RNS-Komplex aus *E. coli* (Wladytchenskaya u. Tongur) 268, 217
- Satelliten-, von Kalbsthymus (Pochon, Massoulié et al.) 268, 500
- Sekundärstruktur, Änderung der Stabilität durch divalente Kationen (Venner u. Zimmer) 268, 215
- Sekundärstruktur im Replikationsbereich (Kidson) 268, 500
- von Serratia-Phagen (Pons) 268, 516
- Stabilität bei *Tetrahymena pyriformis* [Prot.] (Holm) 269, 136
- Stränge, Ribosomen-RNS-codierende, Isolierung (Davison) 269, 135
- SV 40-, Induktion von SV 40-Antigen (Black u. Rowe) 268, 247
- Nucleinsäuren, DNS-Synthese in HeLa-Zellen, Hemmung durch Antibiotica (Young) 268, 497
- Hemmung durch UV-Licht (Cleaver) 268, 376
- in Leukocyten [Homo] (Ribas-Mundó) 269, 581
- in Lymphocyten nach Bestrahlung (Manasek, Adelstein et al.) 269, 59
- und ^{32}P -Zerfall bei *E. coli* (Cairns u. Davern) 269, 202
- in Polyoma-infizierten Zellen (Sheinin) 268, 523
- in *Schizosaccharomyces pombe* [Pilz] (Bostock u. Donachie) 268, 229
- Nucleinsäuren, DNS, Thymin-Dimeres, Struktur (Blackburn u. Davies) 268, 346
- , transformierende, Inaktivierung durch Carcinophillin und Mitomycin C (Terawaki u. Greenburg) 269, 137
- Umsatzgeschwindigkeit in Mitochondrien von Ratten (Neubert, Bass et al.) 269, 198
- Veränderungen nach monatelanger Aufbewahrung in Äthanol (Nikolaeva u. Semenova) 269, 135
- Vernetzung mit Protein, Modell (Smith u. Aplin) 269, 139
- , Vorstufen-Einbau bei Hühnerembryo (Maley) 269, 164
- Zustand in rasch wachsenden Zellen (Dashkevich, Berdyshev et al.) 268, 228
- Nucleinsäuren-Gehalt von *Drosophila melanogaster*, Einfluß des Aminosäuren-pools (Drawert, Reuther et al.) 268, 500
- -Gehalt in Muskeln nach Training (Shchesno) 268, 218
- -Gehalt des ZNS, Schwankungen, bei *Anodonta* [Moll.] (Zs-Nagy, Brodsky et al.) 269, 430
- im Ovar von *Anabas* [Pisc.] (Dutt) 269, 429
- , Phosphorylierung zur Endgruppenanalyse (Richardson u. Weiss) 269, 137
- , Poliovirus-Teilchen-Spaltung (Drees u. Borna) 269, 180
- Nucleinsäuren, RNS-Abbau in *E. coli* nach Toluol-Behandlung (Teuber) 269, 549
- von *Acetabularia* [Alge] (Baltus u. Quartier) 269, 136
- aus Augenlinsen, Kinetik der Markierung (Urban, Virmaux et al.) 269, 166
- -Ausscheidung, Kontrolle durch Aminosäuren bei *Bacillus subtilis* (Demain) 268, 369
- , Basenzusammensetzung bei Pollen von *Pinus ponderosa* (Stanley u. Yee) 268, 345
- -Bestimmung in DNS-Präparationen (Savitsky u. Stand) 268, 344
- -Codeworte in Weizenkeimen (Basilio, Bravo et al.) 268, 225
- -Denaturierung mit Säure (Tsai, Chen et al.) 268, 215
- -DNS-Komplex aus *E. coli* (Wladytchenskaya u. Tongur) 268, 217
- , Formiat-Einbau bei Rattenmammary, Hormon- und 7,12-Dimethylbenzanthracen-Wirkung (Libby u. Dao) 269, 274
- -Fraktion, schnell markierte, aus Kalbsthymus-Kernen (Morimoto, Yamamoto et al.) 268, 375
- des Geflügel-Myeloblastose-Virus (Hupert, Lacour et al.) 269, 297
- -Gehalt cytoplasmatischer Leberfraktionen (Parina u. Novikova) 268, 374
- , Herpes-Virus- (Hay, Köteles et al.) 269, 303
- , immunogene Aktivität bei *Mycobacterium tuberculosis* (Youmans u. Youmans) 268, 409
- -Informationsübertragung und genetischer Code (Grunberg-Manago u. Gros) 268, 495
- , instabile, in normalen Erythroblasten [Homo] (Torelli, Artusi et al.) 269, 165
- , Mengo-Virus-, und Actinomycin D (Plagemann u. Swim) 268, 526
- Nucleinsäuren, RNS, Messenger-, mit 8-Azaguanin (Levin) 268, 501
- , Hybridisierung mit Pflanzen-DNS (Huystee u. Cherry) 269, 274
- , Lebensdauer intakter Messenger in der Zelle (Fan) 268, 228
- , Synthese und Abbau ohne Proteinsynthese (Edlin u. Maaßøe) 268, 371
- , und Zelldifferenzierung [Echin., Amph.] (Wilt) 269, 104

Nucleinsäuren, RNS der Mikrosomen (Petrovič, Petrović et al.) 269, 15

- , Mitochondrien-, Hybridisierung mit Mitochondrien- und Kern-DNS (Humm u. Humm) 268, 218
- , MKS-Virus-, Bestimmung, Extraktion, Aufbewahrung (Crick, Lebedev et al.) 268, 520
- , Molekularstruktur des Rice dwarf-Virus (Sato, Kyogoku et al.) 268, 245
- , Nucleotid-Einbau (Page u. Klemperer) 268, 499
- , eines Plasmacytoms zur Protein-Synthese-Induktion im Ascites-Tumor (Moriwaki) 268, 615
- , -Präzipitation, Unterdrückung bei Cs_2SO_4 -Dichtegradientenzentrifugation (Lozeron u. Szybalski) 268, 216
- , bei regulatorischer Wirkung von Oestrogen (Segal, Davidson et al.) 268, 395
- , Reovirus-induzierte, Hemmung (Kudo u. Graham) 268, 520
- , -Replikation bei Phagen (Erikson u. Gordon) 268, 515
- , -Replikation bei RNS-Viren (Shapiro u. August) 268, 519
- , -Replikation bei Viren, Modell (Brown u. Martin) 268, 519
- , und Ribonucleotid-Umwandlung (Germanyuk) 268, 377
- , ribosomale, spezifische Spaltung mit Nucleasen (McPhie, Hounsell et al.) 269, 167
- , ribosomale, Umsatz in Mg-freiem Stadium (Natori, Nozawa et al.) 269, 164
- , Spiegel und Chlortetracyclin-Produktion in *Streptomyces aureofaciens* [Bakt.] (Zelinka u. Schnitková) 268, 36
- , -Stoffwechsel und Alkalisulfat bei Glycine soja (Rausser u. Hanson) 268, 501
- , -Stoffwechsel und IES in Weizenkoleoptilschnitten (Truelsen u. Galston) 268, 441

Nucleinsäuren, RNS-Synthese nach Actinomycin D-Applikation auf Mäusehaut (Flamm, Banerjee et al.) 269, 273

- in Chromosomen [Homo] (Fujita, Takeoka et al.) 269, 579
- an depolymerisierter DNS (Shemyakin, Manyakov et al.) 268, 229
- , DNS-abhängige, in Hefe-Mitochondrien (Wintersberger u. Tuppy) 268, 375
- , DNS-abhängige, und Stimulation des Kammwachstums bei Hühnern durch Androgene (Talwar, Modi et al.) 269, 166
- , enzymatische, Wirkung von Histonen (Skalka, Fowler et al.) 268, 375
- , -Inhibitor, Einfluß auf Induktion lysogener *E. coli* (Geissler u. Isserstedt) 269, 307
- , bei Konidienkeimung von *Aspergillus* [Pilz] (Ono, Kimura et al.) 269, 541
- , in L-Zellen, Wirkung von Puromycin-aminonucleosid (Farnham u. Dubin) 269, 165
- , und Morphogenese bei *Dictyostelium* [Pilz] (Pannbacker u. Wright) 269, 543

Nucleinsäuren, RNS-Synthese, nicht-ribosomale, in Lymphocyten, Phytohämagglutinin-Einfluß (Cooper u. Rubin) 268, 499

- , nucleoläre (Sirlin, Jacob et al.) 268, 374
 - , von Polio-Virus (Zalmanzon u. Lobareva) 268, 415
 - , und Polyamine bei *E. coli* (Raina u. Cohen) 268, 501
 - , und Polyphosphat bei *Rana japonica* [Amph.] (Shiokawa u. Yamana) 269, 165
 - , und Proteinsynthese in Lymphocyten (Torelli, Quaglini et al.) 269, 580
 - , -Rate während Zellcyclus von *Mesocricetus* [Mam.] (Crippa) 269, 580
 - , in Restnieren (Malt u. Stoddard) 268, 500
 - , ribosomale, Genorte (Click u. Hackett) 268, 228
 - , durch RNS-Polymerase, Dynamik (Votrin u. Debov) 269, 165
 - , während der Spermatogenese der Maus (Monesi) 269, 429
 - , während Zoosporen-Ausbildung in synchronisierten Kulturen von *Blastocladiella* [Pilz] (Murphy u. Lovett) 269, 43
- Nucleinsäuren, RNS, TMV-, Fraktionierung (Williams u. Whitfeld) 269, 291
- , RNS, TMV-, Lokalisations-Gen (Kado u. Knight) 268, 413
 - , RNS, TMV-, Photoinaktivierung (Singer u. Fraenkel-Conrat) 268, 518

Nucleinsäuren, RNS, Transfer-, Abbau mit RNase T_1 , s-RNS-Spaltmuster von Seidenspinner und Hefe (Liu, Chang et al.) 269, 135

- , Aminoacyl-s-RNS, Reaktion mit Aminoacyl-transfer-Enzym (Gasior, Ibuki et al.) 268, 496
- , Aminoacyl-s-RNS, Sulfhydrylkomponenten bei Proteinsynthese (Sutter, Gasior et al.) 268, 496
- , Aminoacyl-s-RNS, Transfer von Aminosäuren in Protein (Heredia u. Halvorson) 268, 225
- , Aminosäuren-beladene, Aminoacylologonucleotide (Smith u. Herbert) 268, 343; (Smith u. Smith) 268, 343
- , Aminosäure-spezifische, aus Seidenspinner [Ins.], Fraktionierung (Matsuzaki) 268, 343
- , Bindung an Polysomen bei Proteinsynthese (Hawtrey, Nourse et al.) 269, 274
- , Codexzweideutigkeiten, Einfluß von Konzentration und pH (Grundberg-Manago u. Dondon) 268, 495
- , und Codexzweideutigkeit bei Proteinsynthese mit Poly-U (So u. Davie) 269, 163
- , Degeneration bei Wechselwirkung mit Aminoacyl-RNS-Synthetasen (Kiselev, Zaitseva et al.) 268, 497
- , N^6 - γ -Dimethylalkyladenosin in s-RNS (Hall, Robins et al.) 269, 139
- , Dreistrang-Struktur-Modell (Guschlbauer) 268, 343
- , Entstehung (Baguley u. Ralph) 268, 376
- , Fraktionierung (Muend u. Berg) 268, 216

- Nucleinsäuren, RNS, Transfer-, hydrodynamische Eigenschaften nach thermischer Denaturierung (Henley, Lindahl et al.) 268, 343
- , Inaktivierung der Acceptor-Aktivität (Girshovich, Knorre et al.) 268, 344
- , Induktion der Hydrolyse des an Isoleucyl-RS-Synthetase gebundenen Valyladenylats (Baldwin u. Berg) 268, 497
- , intracelluläre Bedingungen bei *E. coli* (Yegian, Stent et al.) 268, 497
- , Lysyl-s-RNS, reversible Modifizierung (Doi u. Goehler) 269, 266
- , Lysyl-s-RNS, vergleichende Untersuchungen (Cerná, Kalousek et al.) 269, 266
- , Lysyl-s-RNS, Bindung an Ribosomen (Moon, Nishimura et al.) 268, 217
- , methylerme, bevorzugte Reaktionsstelle für Uracilmethylierung (Sarkar u. Comb) 269, 164
- , native und renaturierte (Lindahl u. Adams) 268, 488
- , Peptidyl-s-RNS, Bindung an Ribosomen (Philippis) 268, 372
- , Serin-t-RNS, Wechselwirkung mit Seryl-t-RNS-Synthetase (Makman u. Cantoni) 269, 266
- , Species-Spezifität (Glebov, Seizeva et al.) 268, 217
- , Suppressor-, Fraktionierung (Bergquist u. Capocchi) 269, 266
- , aus Trichoderma [Pilz], Wirkung von 5-Fluoruracil (Gressel u. Galun) 268, 500
- , Tyrosin-t-RNS, Artspezifitäten (Hayashi) 269, 265
- , Tyrosin-t-RNS Nucleotidsequenz (Madison, Everett et al.) 269, 266
- , UV-Empfindlichkeit (Buc u. Scott) 268, 344
- , UV-Inaktivierung (Harriman u. Zachau) 268, 344
- Nucleinsäuren, RNS, Übergang vom Kern zum Cytoplasma, Polysomen als Zwischenprodukt (Bach u. Johnson) 269, 165
- , -Umsatz und Differenzierung bei Dictyostelium [Pilz] (Pannbaker) 269, 542
- , -Veränderungen durch Phagen T2, T4 bei *E. coli* (Pollack) 269, 290
- , Virus-spezifische, Fraktionierung (Erikson) 268, 376
- , Virus-, subviraler Träger in WEE-infizierten Kulturen (Gröschel u. Wecker) 269, 181
- , -Zerfall, Metall-Kationen- und RNase-Inhibitor-Wirkung (Beltchev) 268, 228
- Nucleinsäuren, Stoffwechsel und Ecdyson bei *Calliphora* [Ins.] (Karlson u. Peters) 269, 435
- , von Lymphom-6C3 Hed-OG-Zellen nach Behandlung mit Meerschweinchen-Serum (Sobin u. Kidd) 268, 222
- , und 2-Thiouracil bei Pisum-Wurzeln (Woodstock u. Brown) 268, 133
- , von Thymocyten, Veränderungen durch Corticosteroide (Makman, Dvorkin et al.) 268, 498
- Nucleinsäuren-Synthese, abiologische (Ponnamperuma) 268, 76
- , -Synthese in Meningopneumonitis-Agens-infizierten Zellen (Schlechter) 268, 227
- , Tabak ringspot-Virus-, Komponenten (Diener u. Schneider) 268, 412
- , Ultrastruktur in isolierten Nucleolen des Walker 256-Carcinosarkoms (Narayan, Muramatsu et al.) 269, 581
- , -Veränderung während Entwicklung von Ratten (Winick u. Noble) 269, 54
- , Virus-, eines Adeno-assoziierten Virus (Rose, Hoggan et al.) 269, 302
- , des Virus der afrikanischen Pferdesterbe (Mirchamsky u. Taslimi) 269, 306
- , Virus-, Besonderheiten (Kiselev) 268, 525
- Nucleolus, Histochemie in Oogenese [Ins.] (Gupta) 269, 591
- , NADH-Oxydase der Rattenleber (Currie, Davidian et al.) 269, 30
- , -Wachstum, Hemmung und Actinomycin (Chentsov u. Andreyev) 269, 582
- , des Walker 256-Carcinosarkoms, Nucleinsäure-Komponenten (Naryan, Muramatsu et al.) 269, 581
- Nucleoproteide s. Proteide
- Nucleoside, 6-Azaauridin, morphogenetische Wirkung bei *Drosophila* (Rizki u. Rizki) 269, 476
- , -Carbonate für Synthese von 5'-monosubstituierten Nucleosiden (Hampton u. Nichol) 269, 138
- , Cytidin-Analoga, Desaminierung durch *E. coli*-Extrakt (Lisý u. Škoda) 268, 504
- , Cytidin, Desaminierung durch saure Puffer (Shapiro u. Klein) 268, 504
- , Desoxyinosin-Bildung durch *Lactobacillus leichmannii* (Miyazawa, Maekawa et al.) 268, 267
- , Desoxyinosin-8-¹⁴C-Bildung bei *Lactobacillus* (Miyazawa, Morinaga et al.) 269, 46
- , Desoxyribo-, Wirkung auf Teilung von HeLa-Zellen (Izutsu u. Bieseke) 269, 275
- , N⁶- γ , γ -Dimethylallyl-adenosin aus t-RNS (Hall, Robins et al.) 269, 139
- , Guanotin, Fluoreszenzänderung in der Kälte (Börresen) 268, 219
- , 4-N-Hydroxy-desoxycytidin und Vorstufen-Einbau in DNS (Maley) 269, 164
- , 4-N-Hydroxy-5-methyl-desoxycytidin und Vorstufen-Einbau in DNS (Maley) 269, 164
- , 5-Joddesoxyuridin-Einbau durch Tumor- und Normalzellen (Hoffman u. Post) 269, 275
- , 5-Joddesoxyuridin und murines Cyto-megalievirus (Henson, Smith et al.) 269, 305
- , 5-Joddesoxyuridin und SV-40-Antigen-Bildung (Maass u. Haas) 268, 522
- , 5'-monosubstituierte, Synthese (Hampton u. Nichol) 269, 138
- , Purinriboside, enzymatische Hydrolyse der 6-Substituenten (Wolfenden) 268, 504

- Nucleoside, Puromycin-Amino-, Wirkung auf RNS-Synthese in L-Zellen (Farnham u. Dubin) 269, 165
- , Ribo-, aus Basen durch *Bacillus subtilis*-Mutanten (Yamanoi, Hirose et al.) 268, 378
- , Ribo-, Stoffwechsel-Hemmung in Ascites-Tumor-Zellen (Paterson u. Simpson) 268, 230
- , Synthese mit Metaphosphatestern (Schramm) 268, 77
- Nucleoside, Thymidin - Aufnahme durch HeLa-Zellen (Carey, Kuhn et al.) 268, 227
- und Chromatiden-Lage in Diplochromosomen [Homo] (Schwarzacker u. Schnedl) 269, 578
- -Einbau in Chloroplasten-DNS von Seealgen (Steffensen u. Sheridan) 269, 198
- -Einbau in Chromosomen [Homo] (Cave) 269, 579
- -induzierte Chromosomen-Aberrationen bei *Mesocricetus* [Mam.] (Yang, Hahn et al.) 269, 200
- Nucleoside, Uridin-Aufnahme durch HeLa-Zellen (Carey, Kuhn et al.) 268, 227
- , Uridin-Einbau beim Hühnerembryo (Emanuelsson) 268, 587
- , Wechselwirkungen mit Polyuridylsäure (Huang u. Ts'o) 269, 267
- Nucleotid-Anhydride, Synthese (Michelson) 268, 489
- -Coenzyme, Trennung und Bestimmung (Randerath u. Randerath) 268, 220
- -Peptid aus Rattenleber (Ondarza) 268, 218
- Nucleotide, Adenin-, und Apfelsäuredehydrogenase (Kuramitsu) 269, 23
- , Adenin-, Einfluß auf Kohlenhydratstoffwechsel (Gevers u. Krebs) 268, 359
- , Aminoacylolo-, aus aminosäurenbeladener Transfer-RNS, Struktur und Isolierung (Smith u. Herbert) 268, 343; (Smith u. Smith) 268, 343
- , 2-Aminopurinpolyribo-, Synthese und Code-Eigenschaften (Wecker, Lodemann et al.) 268, 505
- Nucleotide, A M P, Bestimmung (Scott u. Falconer) 268, 230
- -Einbau durch Chloroplasten-Extrakt (Biswas u. Biswas) 268, 377
- , Wirkung auf NDPG- α -1,4-glucan- α -4-glucosyltransferase (Huijing u. Lerner) 268, 355
- Nucleotide, A T P - Bildung durch *Rhodospirillum rubrum* [Bakt.] (Zaugg u. Vernon) 268, 260
- -Einbau durch Chloroplasten-Extrakt (Biswas u. Biswas) 268, 377
- -Gehalt nach Virus-Hepatitis in Mäuselber (Mancini, Galanti et al.) 269, 184
- im Hautgift von Amphibien (Vialli u. Bolognani) 269, 600
- , Hemmung der Nucleotid-Phosphodiesterase (Cheung) 269, 276
- -Hydrolyse, Na⁺- und K⁺-stimulierte, phosphorylierte Zwischenprodukte (Schoer, Kramer et al.) 268, 130
- Nucleotide, ATP-Pyrophosphatumsaustausch in normalen und Bormangel-Wurzeln (Hinde, Finch et al.) 268, 130
- , ATP-Synthese, irreversible Entkopplung vom Elektronentransport durch Frost (Santarius u. Heber) 268, 305
- Nucleotide, Bestimmung (Gruber, Moellering et al.) 268, 346
- , CDP-3,6-didesoxyhexose, Synthese in *Salmonella* [Bakt.] (Nikaido u. Nikaido) 268, 353
- , Desoxycytidintriphosphat, Mengenänderung (Neuhard u. Munch-Petersen) 268, 229
- , Desoxycytidylat-Synthese und DNS-Replikation (Adams, Abrams et al.) 269, 164
- , Desoxyribo-, Wirkung auf Teilung von HeLa-Zellen (Izutsu u. Bieseke) 269, 275
- , Di-, Bindung von Purinen (Chan, Bangerter et al.) 269, 139
- -Einbau in RNS (Page u. Klemperer) 268, 499
- , Flavin-, intramolekulare Wechselwirkungen (Listowsky, England et al.) 269, 524
- , freie, in Insekten (Sevast'janova u. Smolin) 268, 219
- , freie, Stabilisierung der Actin-Sulphydrylgruppen (Katz) 268, 204
- , GDP, Fluoreszenzänderung in der Kälte (Børresen) 268, 219
- , GMP-Bildung durch Gärung (Demain, Jackson et al.) 269, 549
- , GMP, Fluoreszenzänderung in der Kälte (Børresen) 268, 219
- , GTP, Fluoreszenzänderung in der Kälte (Børresen) 268, 219
- , GTP-Spaltung und Polypeptid-Synthese (Nishizuka u. Lipmann) 269, 163
- , IMP-Bildung durch Gärung (Demain, Jackson et al.) 269, 549
- , ³N-Methylthymidin-5'-triphosphat, Synthese (Scheit) 268, 489
- , Muskel-, UV-Spektrum (Ratcliff u. Follett) 268, 219
- , Nachweis in äthanolischen Extrakten aus *Chlorella* [Alge.] (Müntz) 268, 569
- Nucleotide, N A D - Analoga, Ladungskomplexe mit FMNH₂ (Sakurai u. Hosoya) 269, 30
- -Mangel, Wirkung auf Atmung und Phosphorylierung in Mitochondrien (MacLennan u. Tzagoloff) 269, 29
- -Photoreduktion mit *Rhodospirillum* und Chromatium [Bakt.] (Hinkson) 268, 260
- -Reduktion mit Natriumborhydrid (Chaykin, King et al.) 269, 524
- -Stoffwechsel, Trenimon-Einfluß (Grünicke, Richter et al.) 268, 10
- Nucleotide, NADH-Cytochrom b-Segment der Atmungskette von Bäckerhefe (Schatz, Racker et al.) 269, 524
- , NADH₂, Phenazinmethosulfat-katalysierte Oxidation (Otaway) 269, 524
- , NADP-Reduktion mit Natriumborhydrid (Chaykin, King et al.) 269, 524

- Nucleotide, Nucleosidmonophosphate, ^{32}P -markierte, Darstellung (Greenlen u. Symons) 268, 488
- , Nucleosidmonophosphate, Trennung und Bestimmung (Randerath u. Randerath) 268, 220
- , Nucleosidphosphate, Synthese durch primordiales Ultraviolett (Sagan) 268, 76
- , Oligo-, aus DNS, Isolierung (Burton) 269, 268
- , Oligoadenylsäuren, optische Rotationsdispersion (Michelson, Ulbricht et al.) 268, 219
- , Orthophosphat-ATP-Austauschaktivität bei der Phosphorylierung (Falcone u. Mao) 269, 35
- Nucleotide, Poly-, helikale Stabilisierung (Michelson, Ulbricht et al.) 268, 219
- , Methylierung (Michelson u. Pochon) 268, 489
- , Synthese mit Metaphosphateestern (Schramm) 268, 77
- , d [A—T] von *Cancer pagurus* [Crust.] (Pochon, Massoulié et al.) 268, 500
- Nucleotide, Polycytidylsäure, methylierte, Darstellung und Eigenschaften (Brimacombe u. Reese) 268, 219
- , Polycytidylsäure, Wechselwirkung mit Polyguanylsäure (Pochon u. Michelson) 269, 139
- , Polyribo-, synthetische, Freisetzung der Polypeptid-Ketten von Ribosomen (Takanami u. Yan) 269, 162
- Nucleotide, Polyuridylsäure, Aminosäure-Codierung (Bodley u. Davie) 268, 495
- , bei Proteinsynthese, Codezweideutigkeit, Einfluß von Aminosäuren, t-RNS und Äthanol (So u. Davie) 269, 163
- , Sekundärstruktur (Szer) 268, 220
- , Stimulation des Phenylalanin-Einbaus in Polyribosomen (Bloemendal, Bont et al.) 269, 162
- , Wechselwirkungen mit Nucleosiden (Huang u. Ts'o) 269, 267
- Nucleotide-Pool, säurelöslicher, in Thymin-negativen Mutanten von *E. coli* (Neuhard u. Munch-Petersen) 268, 229
- , Purin-, Enzymrepression der Synthese durch Purinderivate (Momose, Nishikawa et al.) 268, 505
- , Pyridin-, nach Neuron-Reizung bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Grasso) 269, 459
- , Pyridin-, Photoreduktion durch *Rhodospseudomonas spheroides* [Bakt.] (Orlando, Sabo et al.) 268, 261
- , Pyridin-, und Photosynthese (Heber u. Santarius) 268, 131
- , Ribonucleosid-3'-phosphat-5'-pyrophosphate, Synthese (Michelson) 268, 489
- , Ribonucleosid-Triphosphat-Einbau in ribosomales System (Navra) 268, 499
- Nucleotide-Sequenz, elektronenmikroskopische Bestimmung (Beer, Stern et al.) 269, 266
- , -Sequenz einer Tyrosin-t-RNS (Madison, Everett et al.) 269, 266
- , und Stoffwechsel im Ovar des Kaninchens (Dorrington u. Kilpatrick) 268, 151
- , TDP-Glucose, NADP-abhängige Oxydation (Katan u. Avigad) 268, 354
- , TDP-Glucose, Umwandlung in TDP-L-Rhamnose (Gabriel) 268, 354
- , TDP-L-Rhamnose aus TDP-Glucose (Gabriel) 268, 354
- , Tri-, Synthese mit Adenosin und 2'-Desoxyadenosin (Moon, Nishimura et al.) 268, 217
- , Triplet und Aminosäurenpaarung, Stereochemie (Dunnill) 269, 163
- , UDP-Glucose von Erbsenkeimlingen (Gabrieljan u. Kozlova) 268, 351
- , UDP-Glucose, synthetische Analoga (Budowsky, Drushinina et al.) 268, 355
- , UMP aus Orotsäure durch Enzyme aus *Micrococcus glutamicus* [Bakt.] (Nagano, Samejima et al.) 268, 504
- , Valyladenylat, an Isoleucyl-RNS-Synthetase gebundenes, t-RNS-induzierte Hydrolyse (Baldwin u. Berg) 268, 497
- Obstbau, Atlas von Züchtungen (Bretaudau) 269, 108
- , Blüten- und Fruchtanomalien an Steinobst-Hybriden (Kursakov) 268, 599
- , Erdbeerausläufer, Wachstumsbedingungen (Way) 269, 109
- , Gummibildung bei Obstgehölzen (Státnová u. Lačok) 268, 72
- , Pflirschvarietäten, Monographie (Hugard u. Saunier) 268, 468
- , vegetative Vermehrung des Mango (Oppenheimer) 269, 109
- , Verzweigung bei jungen Bäumen (Janikiewicz) 269, 109
- , Winterruhe der Aprikose (Benko) 269, 109
- , Wurzel-Anpassung bei der Aprikose (Majernik) 268, 598
- Ökologie, Abbau von Buchenstreu, mikrobielle Sukzessionen (Saitô) 269, 387
- , Abbrennen im Frühjahr und Wüchsigkeit von *Chionochloa rigida* (Mark) 269, 390
- , Abundanzverhalten von *Lycosa lugubris* [Chel.] in Waldbodenstreu (Brey Meyer) 268, 156
- , arktische Bedingungen, Pflanzenwachstum und begrenzende Faktoren (Wilson) 269, 88
- , Ausbreitung ^{32}P -markierter Isopoda [Crust.] in Wiesenelände (Paris) 268, 318
- , Aut-, der Cladocera-Fauna [Crust.] des Donau-Überschwemmungsgebietes (Negrea) 268, 71
- , Belaubungsdichte und Hangrichtung und Mikroklima eines Laubwaldes (Robinson) 269, 387

Ökologie, Belüftung und Düngung von

- Teichen und Planktonertrag (Watanabe, Kusama et al.) 269, 484
- und Biologie von *Epinotia nanana* [Ins.] (Daviault u. Ducharme) 268, 328
- und Biologie von *Tachyporus*-Arten und *Tachinus rufipes* [Ins.] (Lipkow) 268, 161
- , Biotop von *Sicista betulina montana* [Mam.] (v. Wettstein-Westersheimb) 269, 493
- , Biotop und Verbreitung von *Limnodrilus* [Annel.] (Kennedy) 268, 69
- und Blattdimensionen bei *Becium* (Wild u. Heyting) 268, 314
- blütenbewohnender *Drosophila*-Arten, (Brcnic) 268, 547; (Pipkin, Rodriguez et al.) 268, 545
- , Chlorose bei Sämlingen von *Crotolaria* auf kalkhaltigem Boden (Widdowson) 268, 302
- von *Chrysopa* [Ins.] (Wiackowski u. Dronka) 269, 229
- von *Corallium rubrum* [Coel.] am Kap von Portofino (Marchetti) 269, 221
- einer *Cyclotella pseudostelligera*-Population [Alge] (Belcher, Swale et al.) 269, 224
- , Fallaubmenge in Wäldern Ungarns (Gere) 269, 489

Ökologie und Fauna der Acaroidea

- [Chel.] von Transkaukasien (Kadzhaya) 269, 394
- der Bruchidae [Ins.] in der Ukrainischen Steppe (Rybalko) 269, 229
- der Collembola [Ins.] des mittleren Wolgabgebietes (Alejnikova u. Martynova) 268, 156
- der Umgebung der Curd-Hütte, Orobische Alpen (Pajetta, Parisi et al.) 269, 228

Ökologie, Flora und Vegetation des Teiches von

- Simbirizzi, Sardinien (Onnis) 268, 316
- , Fluktuationen der Molluskenfauna eines Kalkhügels (Berry) 269, 228
- von Formica-Arten mit vegetabilischem Nestbau [Ins.] (Kneitz) 269, 233
- , Formicidae-Territorien [Ins.] im Kayano-Grasland am Mt. Hakkóda (Yasuno) 269, 233
- und Fortpflanzungszyklus von *Blanus* und *Trogonophis* [Rept.] (Bons u. Saint Girons) 268, 139
- , Fortschritte der ökologischen Forschung Bd. 3 (Cragg) 268, 312
- der Frühentwicklung bei Anobiidae [Ins.] (Toskina) 269, 230
- , Gleichgewicht der Natur und Schädlingsbekämpfung in Mitteleuropa (Kirchberg) 268, 312
- , Grundwasserspiegel des Moorbiotopes und Überwinterung und Schlüpfen bei *Pristiphora* [Ins.] (Ives u. Nairn) 268, 158
- von holzzerstörenden und holzbewohnenden Pilzen (Findlay) 269, 569
- , Humifikation und Gewicht von Cladoceren und Copepoden [Crust.] (Salazkin) 269, 485
- von Insekten-Populationen und Eindringen in maritime Gebiete (Pimentel) 269, 490

Ökologie von *Ixodes ricinus* [Chel.] in Mittel-

- deutschland (Negrobov, Zjuzin et al.) 268, 611
 - des Kennel Field und jahreszeitliche Bodenveränderungen (Packham, Willis et al.) 269, 384
 - , Konkurrenz, inner- und zwischenartliche, bei *Sorex*-Arten [Mam.] (Michielsen) 269, 235
 - , Konkurrenz, zeitliche Komponente bei der Einmischung von Vogelarten (Ricklefs) 269, 100
 - , Konkurrenzverhalten von *Plantago* bei Wassermangel in der Wüste (Klikoff) 269, 385
 - , Kupfersumpfforst, natürliche Einrichtungen für Kupfertoleranz (Dykeman u. Sousa) 268, 478
 - von zwei landwirtschaftlichen Seen in Italien (di Giovanni) 268, 316
 - , Leistung von *Pinus*-Varietäten in USA (Wright, Pauley et al.) 269, 389
 - , Lichtintensität und Bestandsstruktur, Analyse (Anderson) 269, 387
 - , Magnesium-Calcium-Verhältnis eines Gewässers und Eiablagere von *Biomphalaria* [Moll.] (Harrison, Nduku et al.) 268, 69
 - , Massenaufreten von *Prymnesium parvum* [Alge] in Seen der Bulgarischen Schwarzmeerküste (Petrova) 269, 224
 - der Meeresfauna im Gebiet von Vinh-Linh, Vietnam (Tien u. Grochovskaia) 269, 235
 - , Milieu und stereotypes Verhalten bei Kindern (Hutt u. Hutt) 268, 65
 - von *Ondatra* [Mam.] in Eurasien (Nasimovich) 269, 493
 - der Pflanzen, Ähnlichkeits- und Informationsanalyse (Williams, Lambert et al.) 269, 383
 - , *Pinus*, Beziehungen von Standort, Höhe und Mineralstoffgehalt (Steinbeck) 269, 389
 - von *Pipistrellus* [Mam.] (Hurka) 269, 235
- Ökologie, Produktion und Biomasse von *Phragmites* im Mikolajskie-See (Kowalczewski u. Wasilewski) 269, 483
- des marinen Plankton (Raymont) 268, 312
 - organischer Substanzen im Ärmelkanal (Grall) 269, 220
 - , Primär-, und „community structure“ (Margalef) 269, 217
 - , Primär-, und Photosyntheserate und Wassertiefe, Berechnung (Vollenweider) 269, 217
 - , Primär-, eines Wüstenareals in USA (Pearson) 269, 217
 - , tierische, und Energetik (Engelmann) 268, 312
- Ökologie, Rhizosphäre von *Linum* (Chalvig-nac) 269, 390
- , Rote organischer Substanzen im Boden und Bodenfauna (Naglitsch) 268, 318
 - , Sedimenttransport durch Crustaceen und Fische (Sheldon u. Warren) 269, 480

- Ökologie der Spartina-Sümpfe von S-England (Hubbard) 269, 487
- , steuernder Einfluß des Bodens in einem Tarchonanthus-Acacia-Dickicht (Pratt) 269, 386
- , Stoffkreislauf in Waldbiocönos und Grabtätigkeit von Talpa [Mam.] (Abaturov) 269, 235
- der Tauchenten (Szijj) 268, 164
- und Taxonomie der „Evetria“-Arten, Cepidoptera [Ins.] (Schröder) 268, 44
- eines Teiches (Sitaramaiah) 269, 483
- , Theorie der Gelegegröße bei Vögeln (Cody) 269, 100
- der Timarcha-Arten [Ins.] Marokkos (Jolivet) 268, 158
- , Umwelt und Laichplatzwahl bei Engystomops [Amph.] (Sexton u. Ortleb) 268, 161
- und Verbreitung der Polychaeta [Annel.] an der französischen Westküste (Amoureux) 268, 66
- und Verbreitung von Oligochaeten [Annel.] im rumänischen Donaubassin (Popescu-Marinescu, Botea et al.) 268, 70
- , Verbreitung tropischer Tieflandpodsole (Klinge) 268, 313
- und Verhalten von Ocypode-Populationen [Crust.] (Hughes) 269, 481
- Ökologie, Verteilung von Acer und Fraxinus in Derbyshire (Okali) 269, 387
- von Amphicoryna scalaris [Prot.] im Golf von Neapel (Scorziello) 268, 66
- von Calliphorinae [Ins.] und menschliche Ansiedlungen bei Forssa, Finnland (Nuorteva) 269, 253
- , jahreszeitliche und zonale, der Insekten in Salzwiesen von N-Carolina (Davis u. Gray) 268, 68
- der Pflanzengesellschaften und Boden des Mt. Hakkōda (Saitō) 269, 488
- der Wasservegetation (Schmid) 269, 482
- Ökologie, Verteilungsmuster der Fluglöcher von Cryphalus piceae [Ins.] (Mizuno) 269, 490
- , Vertikalwanderung, phototaktische, bei Exuviella [Alge] (Wheeler) 269, 220
- und Wachstum von Mytilus [Moll.] (Hosomi) 269, 481
- , Wiederbesiedlung eines γ -bestrahlten Bodens durch Kleinarthropoden (Coleman u. Macfadyen) 268, 317
- der Winterquartiere von Myotis [Mam.] in Texas (Tinkle u. Patterson) 268, 167
- , Witterungsfaktoren und Schlüpfen bei Perrisia [Ins.] (Kirchner) 268, 191
- , Wohnräume und Verhalten von Marmota marmota [Mam.] (Bopp) 269, 493
- und Zug der Anatidae [Aves] im Hochschwarzwald (Witt) 268, 165
- Ökologische Aspekte der angewandten Entomologie (Sylvén) 268, 327
- Bedeutung der Immergrünen (Monk) 269, 385
- Faktoren, Schätzung der Toleranzgrenze (Green) 269, 218
- Ökologische Faktoren der zeitlichen Steuerung des Sexualcyclus bei Columba [Aves] (Lofts u. Murton) 269, 100
- Ökologische Methoden, Anziehungskraft von Schwarzlichtfallen mit Manduca ♀♀ [Ins.] (Hoffman, Lawson) 269, 249
- , Aufsammlern der Fließwasser-Evertebraten (Chutter u. Noble) 268, 69
- , Auslese neu herangewachsener Individuen aus einem Markierungs- und Wiedereinfangungs-Experiment (Robson u. Flick) 269, 218
- , Auswertung von Tetranychus-Bekämpfungsversuchen [Chel.] (Nölle) 268, 185
- , Bestimmung des Widerstandes von Musca [Ins.] gegen Insecticide (Brady) 268, 328
- , Computer-erzeugte Populationsmodelle von Tieren (Craig u. Oertel) 268, 313
- , Feuchtkammer-Beobachtungsnester für Insekten (Faber) 268, 155
- , Gerät zum Sammeln und Entnahme von Sedimentproben aus Oberflächengewässern (Aurand u. Behrens) 268, 68
- , Insektenflugfalle für Getreidefelder (Butler) 269, 245
- , Jermysche Litchfalle zur Untersuchung von Lepidopteren-Populationen [Ins.] (Malicky) 268, 161
- , Macfadyenscher High-gradient-Extraktor zur Gewinnung von Kleinarthropoden (Block) 268, 317
- , „Pinger“, Hilfsgerät beim Trawlen in großer Tiefe (Backus) 268, 66
- , Produktionsbestimmung durch ^{14}C -Methode (Grall) 269, 220
- , Sammelfalle für Arthropoden in Graslandgesellschaften (Turnbull u. Nicholls) 269, 494
- , Schätzung von Mortalität und Populationen nach Begutachtungs- und Aussonderungsberichten (Chapman u. Murphy) 269, 218
- , Schätzung des Wasserverlustes eines Flußgebietes durch Evapotranspiration der Uferzone (Reigner) 268, 315
- , Schlammverfahren zur Bestimmung von Struktur und Textur der Sedimente in Gewässern (Lenhard) 268, 68
- , Stichprobenaufnahme von Beständen bei der Waldinventur (Nyyssönen u. Kilkki) 269, 387
- , Transport- und Aufzuchtgefäße für phytophage Acari [Chel.] (Kamburov) 269, 246
- zur Untersuchung von Süßwasserplanarien [Turb.] (Kawakatsu) 269, 484
- Ökologische Nische, Bedeutung für Evolution (Warburg) 268, 314
- Rassen von Typha, enzymatische Aktivität (McNaughton) 268, 570
- Veränderungen in Artemisia-Grasflächen nach Beseitigung von Artemisia (Hedrick, Hyder et al.) 268, 315
- Ökotypen bei Chionochloa rigida-Populationen (Mark) 269, 385

- Ukotypen der Cyanophyceae [Algen], Konvergenzerscheinungen unter extremen Lebensbedingungen (Golubić u. Marčenko) 268, 313
- Öl s. a. Fett
- Öl, ätherisches, von *Coriandrum sativum* (Schratz u. Quadry) 268, 91; (Reisch, Schratz et al.) 268, 92
- , von *Croton*-Arten (Bracho u. Crowley) 269, 510
- , von *Eucalyptus* (Hellyer u. McKern) 268, 91; (Hellyer, Lassak et al.) 269, 149
- , von *Lavendula* (Peyron u. Benezet) 269, 149
- , in *Mentha aquatica* (Shimizu, Karasawa et al.) 269, 509
- , von *Picea rubens* (von Rudloff) 268, 92
- , von *Severinia buxifolia* (Scora) 269, 148
- Öl, Gehaltsbestimmung durch Atomstrahlenresonanzmethodik bei der Sojabohne (Belikov u. Sazonenko) 268, 569
- , Leber-, von *Hydrolagus* [Pisc.], Plasmalogene (Schmid u. Mangold) 269, 126
- von *Limnathes douglasii*, Methyl-cis,cis-5,13-Docosadienoat (Fore, Dollaar et al.) 269, 121
- von Orangen, Paraffin-Wachse (Hunter u. Brogden) 269, 121
- im Samen von *Crepis*, Fettsäuremuster (Earle, Barclay et al.) 269, 501
- im Samen von *Linum* (Yermanos) 269, 501
- im Samen von *Phalaris canariensis* (Malik u. Williams) 268, 2
- , Weizenkeim-, und Fortpflanzung bei *Mustela* [Mam.] (Dukelow) 268, 142
- -Zusammensetzung von *Euphorbia lagascae* (Krewson u. Scott) 268, 2
- Ölsäure, Hydrierung durch Pansenmikroorganismen (Wilde u. Dawson) 269, 517
- , reversible Hydratisierung (Niehaus u. Schropfer) 269, 518
- Oesophagus-Magen-Übergangsbereich, arteriovenöse-Anastomosen [Homo] (de Carvalho) 269, 212
- Ohr, Adaptation des Gehörs bei Katzen (Gold u. Wilpizeski) 269, 372
- , Cochlea, Mikrophonpotentiale bei Meerschweinchen (Glasenapp) 269, 466
- , Cochlea-Potentiale, Latenzzeit nach Physostigmin (Gannon, Laszlo et al.) 269, 466
- , Cochlea-Potentiale und Tetraäthylammonium und Tetrodotoxin bei Meerschweinchen (Katsuki, Yanagisawa et al.) 269, 466
- , Cortisches Organ, Haare der Sinneszellen und Membrana tectoria [Mam., Homo] (Kimura) 269, 213
- , Cortisches Organ, Hörhärchen der inneren Haarzellen und Richtungsempfindlichkeit bei Meerschweinchen (Duvall, Flock et al.) 269, 426
- , Evolution des schalleitenden Apparates [Vertebr.] (Tumarkin) 269, 79
- , Gehörfunktion und Curare (Smith, Loeb et al.) 269, 466
- Ohr, Gehörgang, Schalldrucktransformation bei Katzen (Wiener, Pfeiffer et al.) 269, 465
- , Gehörknorpel, Differenzierung beim Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 588
- , Geräusch-Übertragung, Evolution [Aves] (Ihjichev) 269, 465
- , Haarzellen und Kanamycin beim Meerschweinchen (Lundquist u. Wersäll) 269, 54
- , Innenohr, Melanocyten-Entwicklung bei Feten (Ma u. Liu) 269, 211
- , Labyrinth von *Acipenser* und *Salmo* [Pisc.] (Hadžiselimović u. Anđelić) 269, 594
- , Labyrinth, Morphologie bei Süßwasserfischen (Hadžiselimović u. Anđelić) 269, 594
- , Labyrinth-Reflexe, interoceptive Einflüsse bei Katzen (Raites) 269, 371
- , membranöses Labyrinth, Ca-Austausch beim Hühnerembryo (De Vincentiis u. Marmo) 268, 146
- , Mittelohrhöhle, Druckregulierung bei *Eumetopias* und *Zalophus* [Mam.] (Odend'hal u. Poulter) 269, 465
- , Mittelohrmuskel, zeitliche Konditionierung bei Katzen (Simons, Dunlop et al.) 269, 374
- , Unterbrechung von reinen Tonreizen, Wahrnehmung (Gavini) 269, 465
- Ontogenese s. Entwicklung
- Oogenese s. Ei
- Opale in Inflorescenzen von Gramineen (Parry u. Smithson) 268, 554
- Ophiobolus A und B von *Cochliobolus* [Pilz] (Okhawa u. Tamura †) 269, 560
- Organismus, Zelle, Virus (Lwoff) 269, 185
- Organkultur, Eierschalendrüse des Hühnerembryo (Didier) 268, 148
- , Gonaden-Differenzierung bei Parabiose-Hühnerembryonen (Pérez) 268, 587
- , Mamma-Drüse der Maus, Histologie und Biochemie (Stockdale, Juergens et al.) 268, 593
- , Nebennieren und Hoden von Meerschweinchenembryonen, androgene Hormonsekretion (Zaaijer, Price et al.) 268, 590; (Ortiz, Price et al.) 268, 591
- , Neuralrohr des Hühnerembryo, Differenzierung (Lyser) 268, 588
- Orientierung und Aufenthalt junger Fische im Wasserstrom (Pavlov) 269, 226
- und Biologie von *Pissodes pini* [Ins.] (Pulliainen) 268, 190
- , chemotaktisch wirksamer Stoff bei *Spathidium* [Prot.] (Baltes u. Wenzel) 269, 462
- bei *Dendroctonus* [Ins.] (Shepherd) 269, 463
- , Heimfinde-Leistung der Chiroptera [Mam.] (Davis) 268, 168
- , phototaktische Vertikalwanderung bei *Exuviella* [Alge] (Wheeler) 269, 220
- , Phototaxis bei *Amoeba* [Prot.] (Müller) 269, 461

- Orientierung in polarisiertem Licht bei *Corixa* [Ins.] (Rensing u. Bogenschütz) 269, 462
- -Reflexe und Potentiale in der Hörrinde von Hunden (Lukyanova) 269, 374
- , Umwandlung in UMP durch Micrococcus-Enzyme (Nagano, Samejima et al.) 268, 504
- Osmoregulation und Aminosäuren bei *Evertebrata* (Chaplin, Huggins et al.) 269, 338
- , Durstexsiccose und hypothalamo-hypophysäres System (Rodeck) 269, 617
- , zwischen Körperflüssigkeit und hyper-tonischen Lösungen bei Katzen (Karan-deeva) 269, 342
- , Konvektion, Diffusion und elektrischer Strom durch eine Membran (Rapoport) 269, 338
- und Neurosekretion bei *Evertebrata* (Kamemoto) 269, 339
- der Nieren und Diaphyllin bei Hunden (Natochin u. Sokolova) 269, 341
- , osmotischer Druck (Scatchard) 269, 338
- , Salz- und Wasser-Verteilung und Hormone bei Ratten (Friedman, Gustafson et al.) 269, 454
- , strukturgebundenes Wasser und Elektro-nentransport (Kalmanson, Chumakov et al.) 269, 338
- , Trinken, osmometrische Analyse bei Rat-ten (Kutscher) 269, 341
- , Wann ist Druck osmotisch? (Ogston) 269, 338
- , Wasser- und Ionen-Gleichgewicht und Subformicalorgan bei Ratten (Palkovits) 269, 341
- Osmotischer Schock, Freisetzung von Enzy-men aus *E. coli* (Nossal u. Heppel) 269, 573
- Wert bei Keimtests zur Auffindung von Antibiotica (Anderson u. Loucks) 268, 440
- Ossifikation s. Knochen
- Ovar, Aminosäuren-Transport und Protein-Synthese bei Ratten (Ahrén u. Rubinstein) 269, 450
- , Aryl- und Steroidsulfatase [Homo] (Sandberg u. Jenkins) 268, 392
- Ovar, Corpus luteum - Bildung bei ovariektomierten androgenisierten Ratten (Kkuyama u. Kawashima) 268, 140
- -Bildung nach Ovar-Transplantation in die Milz bei androgenisierten Ratten (Kovács) 268, 140
- und Oestrogene und Androgene bei Rat-ten (Alloiteau) 269, 613
- , Progesteron-Biosynthese, Angriffspunkt von ICSH (Koritz u. Hall) 269, 537
- , Stoffwechsel nach ICSH bei Bos [Mam.] (Armstrong u. Black) 269, 613
- Ovar-Cyclus und Lebensdauer bei *Aedes*-Arten [Ins.] (Carpenter u. Nielsen) 268, 138
- -Cyclus und Hypophyse, Histocytologie bei Tor [Pisc.] (Rai) 269, 99

- Ovar-Cyclus, normaler und gestörter, bei Bos [Mam.] (Arbeiter) 268, 142
- , DNS- und RNS-Gehalt bei *Anabas* [Pisc.] (Dutt) 269, 429
- , Dysgenese und Turner-Syndrom [Homo] (Ferguson-Smith, Alexander et al.) 269, 201
- , Entwicklung bei Arbeiterinnen, und Königinnen-Extrakt bei *Apis* [Ins.] (But-ler) 268, 138
- , Entwicklung der Follikel und Cholesterol bei *Suidae* [Mam.] (Aratei, Dimitriu et al.) 269, 210
- , Entwicklung und Vermehrungskapazität bei *Pristiphora* [Ins.] (Heron) 269, 251
- -Follikel-Entwicklung und FSH- und LH-Gehalt der Hypophyse von Ratten (Greenwald) 269, 620
- , ¹³¹I-Akkumulation bei *Ictalurus* [Pisc.] (Lindsay, Romine et al.) 269, 332
- , Ovariektomie und Choriogonadotropin-Gehalt in der frühen Gravidität bei Affen (Tullner u. Hertz) 268, 142
- , Ovulation-Regelung durch Melengestrol-acetat bei Bos [Mam.] (Zimbelman u. Smith) 268, 141
- , Stoffwechsel, und Nucleotide beim Kaninchen (Dorrington u. Kilpatrick) 268, 151
- -Transplantate in Milz von Ratten (Ladovsky) 269, 449
- -Veränderungen durch HCH bei *Tenebrio* [Ins.] (Blażewska) 269, 251
- -Veränderungen durch hormonales Anti-konzeptivum [Homo] (Ludwig) 269, 210
- Oviduct, Tubenflüssigkeit, chemische Zusam-mensetzung bei *Ovis* [Mam.] (Restall u. Gorbunova) 269, 210
- Oxalsäure, fluorometrische Bestimmung (Zarembski u. Hodgkinson) 268, 1
- Paläobotanik, Archäologie und Palynologie (Jelinek) 268, 119
- , Bernstein aus Chiapas, Mexiko (Langen-heim) 269, 384
- , cambrische Ablagerungen in Sibirien, hochorganisierte Pflanzen (Malitsch) 268, 120
- , Carbonische lepidodendroide Stämme, Cuticula (Thomas) 268, 118
- , Catenopteris, ein primitiver Pteridophyt aus dem Pennsylvanian (Phallips u. Andrews) 269, 77
- , Circlettiaporites aus der Dawson-Kohle von Oklahoma (Miller) 269, 77
- , Floren- und Vegetationsgeschichte des ungarischen Tertiär (Andreänsky) 268, 192
- , fossile arktische Pflanzen aus Nordrußland (Kolesnikova) 268, 560
- , fossile Pollen und Sporen, Taxonomie und Nomenklatur (Sladkov) 268, 561
- , Gattung Hexapterospermum (Taylor) 268, 119

- Paläobotanik, „kantabrische“ Formationen, Übergangsschichten zwischen Westphal und Stephan (Wagner) 269, 77
- , Kreidepflanzen von Choshi, Japan (Nishida) 268, 557
- , Mikroflora, tertiäre, der Andaman Islands (Banerjee) 269, 78
- , Nuia, spätkambrische Algengattung, Texas (Johnson) 269, 77
- , Nympa-Früchte aus den Deccan Intertrappean Beds, Indien (Nambudiri) 268, 302
- , Pollenanalyse der miocänen Braunkohle in Madras, Indien (Ramaujam) 268, 119
- , Pollenspecies, neue aus neuseeländischem Tertiär (McIntyre) 268, 561
- , Pollen- und Sporen-Gemeinschaften der Lower Kittanning-Kohle und überlagernde Sedimente (Habib, Riegel et al.) 269, 216
- , Präcambrium, Kultur eines Mikroorganismus, der Mikrofossilien gleicht (Siegel u. Giumarro) 268, 279
- , Präcambrium, Mikroorganismen (Barghoorn u. Schopf) 268, 279
- , Proterozoische Algen, Baikargebiet (Vologdin u. Titorenko) 268, 561
- , Rotalgen des Paläozoicums (Korde) 268, 560
- , Rugapollis Kachemakensis aus dem Tertiär Alaskas (Engelhardt) 269, 78
- , Taxodioxylon, ein neues aus dem Palaeogen, Nord-Kyushu, Japan (Watari) 268, 301
- , Tertiär, Palmenpollen in Ungarn (Kedves u. Bohony) 268, 119
- , Untercarbon, Fruktifikation und Entwicklungstheorie (Long) 268, 119
- Paläontologie, Auftreten der ersten Coelomaten (Termier u. Termier) 269, 67
- , Chirotherium-Fährten [Rept.] Deutung (Krebs) 269, 68
- , fossile Cryptobranchier [Amph.] Nordamerikas (Meszoely) 268, 49
- , fossile Säugetiere von Baja California (Morris) 268, 332
- , Isolierung fossiler Osteocyten (Neves u. Tarlo) 269, 592
- , Landfauna [Mam., Aves] im Ural während der oberen Anthropogenzeit (Kuzmina) 268, 195
- , „Leuciscus“ rosei [Pisc.] aus dem Eozän, Taxonomie (Cavender) 268, 46
- , Molluskenfaunen des Illinoian aus dem Südtteil der Great Plains (Miller) 269, 255
- , Phoroidea-Arten [Ins.] aus kanadischem Bernstein (McAlpine u. Martin) 268, 45
- , Psammosteiformes, Agnatha, aus dem Unterdevon, Revision und neues Material aus Polen (Tarlo) 268, 47
- , Schichtenfolge des Jura an der Yorkshire-Küste (Farrow) 269, 216
- , Taxonomie der fossilen Arten der Gatt. Geoemyda [Rept.] (Khosatzky u. Mlynarski) 269, 313
- , Tupaiidae, Primaten und Fossilien (van Valen) 269, 69
- Paläontologie, Vorgeschichte der Perissodactyla [Mam.] (Thenius) 269, 69
- Paläontologische Abhandlungen Bd. 2, Ostracoda der Schreibkreide Rügens (Herrig) 269, 216
- Palmitinsäure, Stoffwechselweg bei Mycobacterium (Étémadi u. Pinte) 269, 518
- Palmitoylecarnitin und Herz-Mitochondrien von Ratten (Dargel u. Starck) 269, 59
- Palmitylecarnitin-Wirkung auf Fettsäuren-Synthese und Acetyl-CoA-Carboxylase (Fritz u. Hsu) 269, 519
- Pancreatin und Reoviren (Wallis, Melnick et al.) 269, 181
- Pankreas, α -Amylase-Sekretion bei Hühnerembryonen (Kulka u. Valovsky) 269, 332
- , Ductus pancreaticus, Variabilität [Homo] (Martin u. Convert) 269, 411
- , enzymatische Aktivität (Lippel u. Olson) 269, 521
- , Funktion, inkretorische (Pellegrini, Maggi et al.) 269, 607
- , Gewebe, Insulinstoffwechsel (Schucher) 269, 531
- , Inselsystem, A- und B-Zellen nach contraindulärer, antithyreoidaler und antadenophophysärer Behandlung bei Ratten (Scharf, Hammer et al.) 269, 411
- , Inselsystem B-Zellen-Histologie nach Glucoseperfusion bei Bufo [Amph.] (Ishihara) 269, 411
- , Insulin-Sekretion bei Ratten (Sussman, Kraughan et al.) 269, 608
- , kristalline Formationen in Acinuszellen beim Hund (Fedou, Ribet et al.) 269, 411
- , Lipase [Homo] (Fraser u. Nicol) 268, 363
- , Phosphatase-Aktivität und Glucagon bei Ratten (Täljedal, Hellman et al.) 269, 445
- , Serotonin-haltige Granula in Mitochondrien (Puppi, Benedeczyk et al.) 269, 146
- , Zellen, exokrine, und Hunger bei Lacerta [Rept.] (Furieri) 269, 81
- , Zellen, Lokalisation von Amylase, Trypsinogen und Chymotrypsinogen bei Sus [Mam.] (Yasuda u. Coons) 269, 410
- Paraffin-Kohlenwasserstoffe aus Wollwachs (Molds, Means et al.) 269, 500
- , Verwertung durch Mykobakterien (Tison, Devulder et al.) 269, 545
- , Wachse des Orangenöls (Hunter u. Broden) 269, 121
- Parasiten s. a. Protozoen und Pflanzenschädlinge
- , Acanthocephala-Arten aus Fischen (Tadros) 269, 310
- , Acanthoparyphium spimulosum [Trem.] in Ostrea [Moll.] (Little, Hopkins et al.) 268, 171
- , Achelion occidentalis n. gen., n. spec. [Crust.] aus Microphrys [Crust.] (Hartnoll) 269, 242
- , Analgoidea [Chel.] auf Cuculidae und Musophagidae [Aves] Afrikas (Gaud) 268, 179

- Parasiten, *Ancylostoma-Epidemiologie* [Nemat.] in Japan [Homo] (Akimoto) 268, 171
- , *Ancylostoma-Infektion*, Frühsymptome beim Menschen (Wijers u. Smit) 268, 172
- der Aphidoidea und Coccoidea [Ins.] Finnlands (Thuneberg) 268, 325
- , *Ascaris* und *Trichinella* [Nemat.], Immunisierung von Meerschweinchen und Kaninchen (Matoff u. Terzijski) 268, 172
- , *Aspicularis* [Nemat.], Resistenz bei Mäusen (Stahl) 268, 610
- Befall höherer Tiere und Vitamine (Boch u. Bronsch) 268, 605
- , Blut- und Gewebeparasiten bei *Pica nutalli* [Aves], jahreszeitliche Schwankungen (Clark) 268, 327
- , Bopyridae [Crust.] an *Pontonia* und *Pinnotheres* [Crust.] (Wells u. Wells) 269, 242
- , *Brachylaima degustii* n. spec. [Trem.] aus *Columba* [Aves] in Venezuela (Nasir u. Rodriguez M.) 268, 42
- , Calicophoron-Arten [Trem.] in Ungulaten [Mam.] Indiens (Gupta) 268, 321
- , *Camallus* [Nemat.], neue Art aus *Rana* [Amph.] (Sahay) 268, 171
- , *Capsulodiplostomum crocodilinum* n. gen., n. spec. [Trem.] aus *Crocodilus* [Rept.] (Dwivedi) 268, 171
- , *Cardiophiles nigriceps* [Ins.] an *Heliothis virescens* [Ins.] (Lewis u. Brazzel) 269, 394
- , Cestodes, Artmerkmale von *Taenia pisi-formis*, *Multiceps m.* und *Hydatigera taeniaeformis* (Esch u. Self) 269, 309
- , Ceylonocotyle-Arten [Trem.] aus dem Rumen von *Bos* [Mam.] (Gupta) 268, 321
- , Chalcididae [Ins.] an *Psylla pyricola* [Ins.] (McMullen) 269, 244
- , *Clinostomum tilapiae* [Trem.], Entwicklungscyclus (Ukoli) 269, 391
- , Chiroptella-Larven [Chel.] an Chiroptera [Mam.], Revision (Nadchatram) 268, 433
- , *Contracaecum* [Nemat.], Zwischenwirte *Nassa* und *Cyclonassa* [Moll.] (Dolgikh) 268, 177
- , *Corynosoma*-Arten [Acanth.] in *Mustella* [Mam.] (Nuorteva) 269, 241
- , *Cyatocephalus truncatus-Infektion* [Cest.] von *Salmo* [Pisc.] in Nordwales (Awachie) 269, 393
- , Dactylogyrinae [Trem.], neue Arten aus Fischen in Alabama (Rogers u. Mizelle) 268, 171
- , *Dactylogyrus nasalis* [Trem.] in *Scardinius* [Pisc.] der Donau (Ergens) 268, 321
- , Digenea-Arten [Trem.] aus Ratten in Malaysia (Lee) 269, 391
- , *Diphyllobothrium* [Cest.], Infektion von Copepoden [Crust.] aus Tatra-Seen (Guttowa) 269, 241
- , *Dirofilaria* [Nemat.], mögliche Culicidae-Zwischenwirte [Ins.] (Mantovani u. Restani) 268, 173
- Parasiten, *Echetus* [Crust.] an *Sciaenops* [Pisc.] (Ho) 268, 178
- , *Echinococcus-Krankheit* [Cest.] (Hasselmann) 268, 609
- , *Echinorhynchus truttae* [Acanth.], Entwicklungscyclus (Awachie) 269, 393
- der Eier von *Heliothis* [Ins.] auf *Zea mays* (Oatman) 269, 243
- , *Encarsia pergandiella* [Ins.] an Aleurodidae [Ins.] (Gerling) 269, 244
- , *Encyrtus swederi* [Ins.] an *Pulvinaria betulae* [Ins.] (Danzig) 269, 394
- , Euglenoidina, Nauplicola- und Dinema-Arten [Algen] in Copepoda-Larven [Crust.] (Michajlow) 269, 242
- , *Fasciola* [Trem.] natürliche Immunität bei Kaninchen (Ross) 269, 240
- Fauna von *Acerina* und *Lucioperca* [Pisc.] im Plattensee (Molnár) 269, 392
- , *Furcocercariae* [Trem.], Befall in Mollusken des Llangorse-Sees, S-Wales (Probert) 268, 176, 177
- , *Gastrotaenia paracygni* n. spec. [Cest.] aus *Cygnus*-Arten [Aves] (Czapliński u. Ryzikov) 268, 321
- , *Gorgocephalus kyphosi* n. gen., n. spec. [Trem.] aus Fischen S-Australiens (Manter) 269, 309
- , *Gyrodactylus elegans*-Gruppe [Trem.] in Fischen der CSSR (Ergens) 268, 321
- , *Haemaphysalis*-Arten [Chel.] auf Vögeln (Hoogstraal) 268, 178
- , *Haemaphysalis himalaya* n. spec. [Chel.] auf *Hemitragus* [Mam.] (Hoogstraal) 268, 178
- , *Haemonchus* [Nemat.], Phenothiazin-Wirkung in Ovis [Mam.] (Silangwa u. Todd) 268, 184
- , *Haplocaecum* [Trem.], neue Art aus *Tropidonotus* [Rept.] (Dwivedi) 268, 171
- , Helminthes-Infektion und Reaktionen bei *Bos* [Mam.] (Durie u. Elek) 269, 241
- , Hemiuridae [Trem.] der Meerestische Formosas (Reid, Coil et al.) 269, 392
- , *Holostephanus ictaluri* [Trem.], Entwicklungscyclus (Stang u. Cable) 269, 392
- , *Hoplopleura edentuda* [Ins.] auf *Clethrionomys* [Mam.] (Beaucournu) 268, 325
- , Hyperparasiten und ihre Nutzbarmachung (Soenen) 268, 183
- , Hymenolepidae [Cest.] der Insectivoren [Mam.], Cysticercoid-Funde in Siphonaptera [Ins.] (Quentin u. Beaucournu) 269, 240
- , *Hymenolepis* [Cest.], Entwicklung in Zwischenwirten (Cavier u. Leger) 268, 173
- , Ichneumonidae [Ins.] an europäischen Diprionidae [Ins.] (Oehlke) 269, 244
- , *Leptothorax kutteri* n. spec. [Ins.], Sozialparasit von *L. acervorum* (Buschinger) 269, 233
- , *Mesoleius niger* [Ins.], hämocytaire Abwehrreaktionen bei *Strongylogaster*-Arten [Ins.] (Adam) 268, 325

- Parasiten, *Mesomermis brevis* [Nemat.], neu an *Prosimulium* [Ins.] (Rubtsov) 269, 241
- , *Metagonimoides*-Larvenstadien [Trem.] nach Verpflanzung aus infizierten in nichtinfizierte *Oxytrema* [Moll.] (Meade u. Pratt) 269, 239
- , *Metaphrixus intutus* [Crust.] an *Palaemonella* [Crust.] (Bruce) 268, 43
- , *Nanophyetus salmincola* [Trem.], Empfänglichkeit von *Mesocricetus* [Mam.] (Gebhardt, Milleman et al.) 269, 392
- , *Necator* [Nemat.], Empfänglichkeit Corticosteroid-behandelter Hunde (Miller) 268, 171
- , Nematoden der Coelomhöhlen von Anneliden (Timm u. Maggenti) 268, 42
- , *Nematospiroides* [Nemat.], Wachstum und Alter und Geschlecht des Wirtes (Dobson) 269, 241
- , *Nippostrongylus rauschi* n. spec. [Nemat.] aus *Dermaptera* [Ins.] und *N. brasiliensis* aus Ratten (Chabaud u. Desset) 268, 171
- , *Ogmogaster* [Nemat.], Fauna Alaskas (Rausch u. Fay) 268, 433
- , *Opecoelidae* [Trem.] aus Fischen Hawaiis (Pritchard) 269, 391
- , *Parastriga tulipoides* n. spec. [Trem.] aus Vögeln (Miller u. Harkema) 269, 391
- , *Philometra*-Arten [Nemat.], Entwicklungscyclus (Molnár) 269, 393
- von *Plutella maculipennis* [Ins.], Bekämpfung (Adashkevich) 269, 495
- , *Pneumoststrongylus* [Nemat.], Übertragung auf Meerschweinchen (Anderson u. Strellive) 268, 174
- , *Polyplax* [Ins.] an Mäusen, Prüfung systemischer Insecticide (Clifford) 268, 322
- , *Polystoma* [Trem.], neue Unterart aus *Pelobates* [Amph.] (Euzet u. Combes) 269, 309
- , *Procamallanus muelleri*-n. spec. [Nemat.] aus *Heteropneustes* [Pisc.] (Agrawal) 268, 322
- , *Pseudomurraytrema* [Trem.], neue Arten aus Fischen (Rogers) 269, 309
- , *Railletina caucasica* n. spec. [Cest.] aus *Meleagris* [Aves] (Petrochenko u. Kireev) 268, 170
- , *Rhabdochona bosei* n. spec. [Nemat.] aus *Eutropiichthys* [Pisc.] (Sahay) 268, 171
- , *Rhipicephalus sanguineus*-Befall [Chel.] und Alter, Geschlecht und Hormonbehandlung bei Mäusen (Ali u. Sweatman) 268, 611
- von *Rhyacionia bualiana* [Ins.] (Kulman) 269, 249
- , *Schistosoma* [Trem.], Bilharziose-Bekämpfung (Gönnert u. Webbe) 268, 322; (Farooq, Hairton et al.) 268, 323; (Warren u. Weisberger) 268, 323; (Sturrock) 268, 323; (Boyce, Crossland et al.) 268, 324; (Shiff u. Ward) 268, 324
- , *Schistosoma bovis* [Trem.] und *Bulinus truncatus* [Moll.] auf Sardinien (Coluzzi, Nuvoletti et al.) 268, 322
- Parasiten, *Schistosoma*-Empfänglichkeit [Trem.] bei *Cercopithecus* [Mam.] (Jordon u. Goaty) 268, 175
- Empfänglichkeit [Trem.] bei *Sus* (Saoud) 268, 174
- Infektion [Trem.] bei *Biomphalaria* [Moll.] und Temperatur (Purnell) 268, 608
- Infektion [Trem.] und Temperatur, Alter und Geschlecht bei Mäusen (Purnell) 268, 608
- [Trem.], Rassenbildung humanpathogener Arten (Panitz) 268, 175
- [Trem.], Reagin-ähnliche Antikörper in immunen Rhesusaffen (Hsü u. Hsü) 268, 609
- Sporocysten und Echinostoma-Redien [Trem.], Wechselwirkung in Australorbis [Moll.] (Lie) 269, 240
- Parasiten, *Schistosomatidae*-Cercariose [Trem.] in der UdSSR (Berezantsev u. Kurochkin) 269, 391
- , *Setaria* [Nemat.], Entwicklungscyclus (Osipov) 268, 173
- , *Skrjabinianus*-Arten [Nemat.] aus *Scardinius* [Pisc.] (Molnar) 269, 310
- , *Spinitectus*-Larve [Nemat.] in Crangon (Johnson) 268, 171
- der Süßwasserfische Irlands (Kane) 269, 393
- synanthroper Diptera [Ins.] (Legner) 269, 245
- , *Syphacia*-Infektion [Nemat.] und nächtliche Abkühlung bei *Citellus* [Mam.] (Noble) 268, 609
- , *Telenomus sokolovi* [Ins.] an *Eurygaster intergriceps* [Ins.] (Viktorov) 268, 326
- , *Thecophora occidentalis* [Ins.], Larve in Hymenopteren (Smith) 268, 326
- , *Toxocara canis* [Nemat.], Entwicklung und Bekämpfung der Larve im Hund und Menschen (Lamina) 268,
- Parasiten, Trematoden und Bilharziose (Deckert) 268, 607
- , Bilharziose-Prophylaxe durch kupferhaltige Molluscicide (Deschiens, Floch et al.) 268, 607
- aus Küstenvögeln der Golfküste Floridas (MacInnis) 269, 392
- der Waldvögel in Costa Rica (Brenes, Arroyo et al.) 268, 170
- Parasiten, *Trichinella* [Nemat.], Darmphase bei Mäusen (Kozar, Zarzycki et al.) 269, 587
- , *Trichobilharzia brevis* n. spec. [Trem.] aus Vögeln (Basch) 268, 174
- , *Trichogramma minutum* [Ins.] an *Choristoneura fumiferana* [Ins.] (Thomas) 268, 179
- , *Trichostrongylidae*-Befall [Nemat.] von Bos [Mam.] in NW-Deutschland (Bürger, Eckert et al.) 268, 171
- , *Trichostrongylus axevalli* [Nemat.], Beschreibung (Dunn) 269, 393
- , *Trichostrongylus*-Epidemiologie [Nemat.] in einem landwirtschaftlichen Gebiet von Osaka (Nishimura, Okumura et al.) 268, 171

- Parasiten-Wirt-Beziehungen bei Schistosomiasis [Trem.] (Purnell) 269, 240
- Wirt-Verhältnis von *Bulinus* [Moll.] und *Schistosoma* [Trem.] (Chu, Massoud et al.) 268, 175, 176; (Chu, Sabbaghian et al.) 268, 176
- , Wirte von *Rhipicephalus richenowi* [Chel.] (Walker) 269, 243
- , Wucheria-Übertragung [Nemat.] und Alter von *Culex* [Ins.] (Ho u. Jung) 268, 181
- Parasitierung von *Cephus pygmaeus* [Ins.] in Mitteleuropa (Kriegel) 268, 179
- Parasitologie, Aufgaben (Freyvogel) 268, 169
- Parathyreoida, Calcitonin bei *Ovis* [Mam.] (Care, Keynes et al.) 269, 448
- Extrakt und Sr-, Ca-, und P-Entzug bei *Bos* [Mam.] (Perry, Cragle et al.) 269, 448
- Hormone, Messung bei Ratten (Causton, Chorlton et al.) 269, 447
- , Polypeptide (Hawker, Glass et al.) 269, 263
- und Thyreocalcitonin bei Ratten (Forster) 269, 616
- PAS-positives Material in Rückenmarksneuronen bei *Bufo* [Amph.] (Bianchi) 269, 84
- Pasteur-Effekt, Mechanismus (Barker, Khan et al.) 269, 516
- Penthylentetrazol und Lernen von Ratten (Hunt u. Krivanek) 269, 356
- Peptide, Abbau mit Phenylisothiocyanat (Pataki) 269, 265
- mit ACTH 11—18-Struktur, Synthese (Otsuka, Inouye et al.) 269, 134
- , Amid und Estergruppen, wechselseitige Ersatzbarkeit (Shemyakin, Shchukina et al.) 269, 264
- , Aminosäuren-Symbole (Wellner u. Meister) 268, 481
- , Benzyl-L-Aspartat-Nitrobenzyl-L-Aspartat-Copolymere, Circular dichroismus, Konformationen (Bradley, Goodman et al.) 268, 341
- , ¹⁴C-Einbau in *Clostridium perfringens* [Bakt.] (Hauschild) 268, 31
- , Copoly-, Synthese mit DNS-ähnlichen Polymeren (Jones, Nishimura et al.) 268, 371
- , Deka-, der Insulinsequenz B₂₁—30, Synthese (Mathur, Klostermeyer et al.) 268, 342
- , 2,4-Dinitrophenyl-, Antikörperantwort gegen (Parker, Gott et al.) 269, 170
- , γ -L-Glutamyl-L- β -phenyl- β -alanin aus Phaseolus, Isolierung und Struktur (Koyama u. Obata) 269, 264
- , Glutathion, enzymatisch katalysierte Reaktion mit ungesättigten Verbindungen (Boyland u. Chasseaud) 268, 368
- , Glyko-, aus Aorta-Glykoprotein (Radhakrishnamurthy u. Berenson) 269, 262
- , Karten von H-Ketten des Kaninchen- γ -Immunglobulins (Small, Reisfeld et al.) 269, 172
- , Ketten, Antigenbindungskapazität von Pferdeantikörper- (Weir u. Porter) 269, 170
- Peptide, Lysin-Oligo-, von *E. coli*, α -Acetylierung (Losick u. Gilvarg) 269, 161
- , Nitrobenzyl-L-Aspartat-Benzyl-L-Aspartat-Copolymere, Circular dichroismus, Konformationen (Bradley, Goodman et al.) 268, 341
- , Nucleotid-, aus Rattenleber (Ondarza) 268, 218
- Peptide, Poly-, aktive, aus Amphibienhaut (Erspamer u. Falconieri Erspamer) 268, 213
- , von *Bacillus anthracis*, Immunchemie (Goodman u. Niteckie) 268, 240; (Niteckie u. Goodman) 268, 240
- , in der Haut von Amphibien (Erspamer, Roseghini et al.) 269, 506
- , Helix-Knäuel-Übergänge (Ptitsin u. Skoortsov) 268, 205
- , Heterogenität bei spezifischen Antikörpern (Reisfeld u. Small) 268, 231
- , Inhibierung des Aminoacyl-Transfers durch Sparsomycin (Goldberg u. Mitsugi) 268, 225
- , Metabolismus, synthetischer (Gile, Papermaster et al.) 269, 174; (Papermaster, Gile et al.) 269, 174
- , Parathormon-, Isolierung und Eigenschaften (Hawker, Glass et al.) 269, 263
- , von Ribosomen, Freisetzung durch synthetische Polyribonucleotide (Takanami u. Yan) 269, 162
- Peptide, Poly-[α ,L-Glutaminsäure], Aggregation und optische Rotationsdispersion (Tomimatsu, Vitello et al.) 268, 341
- , Poly-L-Glutaminsäure- γ -benzylester (Peggion, Scoffone et al.) 269, 265
- , Polyglycine, deuterierte, 7R-Spektren (Suzuki) 269, 133
- , Polypeptidantigene (Gill u. Mann) 269, 175
- , Polypeptidkonjugate, Hapten-, Spätreaktion gegen (Borek u. Stupp) 269, 170
- , Polypeptidkonjugate, Zucker-, Antigen-Eigenschaften (Rüde, Westphal et al.) 268, 507
- , Protein-Wechselwirkung (Fairclough u. Fruton) 269, 259
- , aus Proteinhydrolysaten, nichtassimilierbare, Struktur (Chmielewska, Bulhak et al.) 269, 262
- Peptide-Synthese, t-Amyloxycarbonyl als Schutzgruppe (Sakakibara u. Fujino) 269, 135
- , N_ε-tert.-Butyloxycarbonyl-L-lysin-tert.-butylester (Wünsch u. Trinkl) 268, 342
- , mittels Diacylaminen mit N-geschützten Aminoacylgruppen (Zioudrou u. Fruton) 268, 342
- , und GTP-Spaltung (Nishizuka u. Lipmann) 269, 163
- Peressigsäure, bactericide und sporicide Wirkung (Kestnerová u. Volná) 268, 275
- Periodismus s. Photoperiode u. Rhythmik
- Peritonaeum von *Trichosurus* [Mam.] (Perrott) 269, 409

- Permeabilität und Decenylbernsteinsäure bei Bohnenwurzeln (Newman u. Kramer) 268, 576
- Pesticide, akute Toxicität für Parus und Passer [Aves] (Dittrich) 269, 253
- Pflanzen, alpine, Photosynthese und Atmung unter Feldbedingungen (Billings, Clebsch et al.) 268, 128
- , Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Nikitin) 268, 579
- , Biochemie der Infektion und Resistenz (Mahadevan) 268, 471
- , -Entwicklung, Jahresrhythmik (Serebriakov) 269, 384
- , Fluor-Gehalt, Einfluß fluorhaltiger Immissionen (Garber) 268, 469
- , Futter-, fremdbefruchtende, Züchtung (Simon) 268, 102
- , Garten-, Callus-histologische Untersuchungen an Stecklingen (Görgényi-Mészáros) 268, 444
- , Halophyten, Wurzel-Wachstum und Ionen-antagonismus zwischen Na und K (Libbert u. Schultz) 268, 576
- , Heilkräuter der ariden Zone Indiens (Gupta, Gaur et al.) 269, 391
- , höhere, Kaffeesäureester (Harborne) 268, 133
- , höhere, und lymphocytäre Choriomeningitis-Infektion (Furusawa u. Cutting) 269, 185
- , Holzgewächse, Bestimmung der Vitalität (Yukhin u. Rutkovsky) 268, 579
- , immergrüne, ökologische Bedeutung (Monk) 269, 385
- , Kolibriblumen in Kalifornien, Überwiegen von Rot (Grant) 269, 385
- , -Kultur mit dem Pflanzenstrahler Osmal-Fluora (Schoser) 268, 448
- , Nährstoff-Aufnahme (Wiklander) 268, 123
- , Obstbäume, Bestrahlung (Dryagina) 268, 449
- , ostafrikanische Unkräuter, keimungsbeeinflussende Faktoren (Huxley u. Turk) 268, 574
- , tropische und subtropische, Temperatur und Keimung (Knapp) 268, 441
- , Wasser-, Magnesium- und Calcium-Gehalt und Substrat (Allenby) 269, 483
- Pflanzengeographie und Anti-Glacialismus (Grosset) 268, 191
- von Mexiko (Sharp) 268, 330
- , Stellung der Sapotaceae in Afrika (Aubréville) 268, 330
- Pflanzenkrankheiten s. a. Bakterien, Pilze, Virus, Pflanzenschädlinge, Pflanzengruppen
- , Braunfleckenbrand bei Populus, Ätiologie (Breuel u. Börtitz) 268, 478
- , Chlorose bei Sämlingen von Crotalaria (Widdowson) 268, 302
- , Fe-Chlorose, Verminderung und Gibberellin bei Sojabohnen (Mitchell u. Anderson) 268, 125
- Pflanzenkrankheiten, Fußkrankheiten des Weizens, Sortenresistenz (Bockmann) 268, 473
- durch Pilze in Jabalpur (Agarwal u. Sahni) 268, 333
- durch Pilze im Mittelmeergebiet (Bernaux) 268, 477
- Pflanzenphysiologie, jährlicher Überblick (Machlis) 268, 438
- Pflanzenschädlinge s. a. Bekämpfung und Pflanzenschutzmittel
- , Acari [Chel.], Zucht- und Transportgefäße (Kamburov) 269, 246
- , Aconophora mirandi [Ins.] papaya in Mexiko (Peláez) 268, 434
- , Acrididae [Ins.] an Feldfrüchten und Weideland (Bullen) 269, 246
- , Acyrthosiphon [Ins.] an Medicago und Pisum (Auclair) 268, 185
- , Acyrthosiphon [Ins.] auf resistenten Abarten von Medicago (Wegorek u. Czaplicki) 268, 328
- , Aeroglyphus robustus [Chel.] an lagerndem Getreide (Sinha) 269, 640
- der amerikanischen Baumwollzone und ihre Bekämpfung (Steinhausen) 268, 329
- , Anguinea [Nemat.], Veränderungen an Agropyron (Norton u. Sass) 269, 393
- , Antestiopsis-Arten [Ins.] auf Coffea in Afrika (Greathead) 268, 185
- , Anthonomus [Ins.], Wahl der Wirtspflanzen (Mitchell u. Taft) 269, 251
- , Aphididae-Befall [Ins.] und Zustand bei Apfelbäumen (Huculak) 269, 247
- , Aphidula pomi [Ins.], Feinde an Apfelbäumen (Asgari) 268, 186
- , Bekämpfung im Sudan (Amin) 268, 182
- , Buprestidae [Ins.], Biologie an Ulmus (Maslov) 269, 639
- , Coccoidea [Ins.] Wirtspflanzen polnischer Arten (Koteja u. Zak-Ögaza) 268, 328
- , Contarinia nasturtii [Ins.], Biologie, Bedeutung und Bekämpfungsversuche (Thygesen) 268, 190
- , Contarinia [Ins.], Schädlichkeit und Entwicklung (Wilson) 268, 190
- , Cryptorhynchus lapathi [Ins.], Biologie (Postner) 268, 159
- , Chrysomelidae [Ins.], Larvenwachstum an Triticum (Schillinger) 269, 639
- , Chrysopeleia [Ins.], Minierer an Ostrya (Lindquist u. Bowser) 268, 188
- , Diparopsis und Heliothis [Ins.], Auftreten an Gossypium im Sudan (Amin) 269, 639
- , Ditylenchus-Befall [Nemat.] und Wachstum bei Narzissen (Thomas) 268, 183
- , Ecpanteria icasia [Ins.] an Bananen (Harrison u. Stephens) 268, 328
- , Elasmopalpus [Ins.] an Vigna und Glycine soja (Leuck) 268, 188
- , Empoasca-Befall [Ins.] und Atmung bei Ricinus (Jayaraj) 269, 247
- , Eriosechia [Ins.], Wirkung von Insecticidrückständen auf Feinde, Parasiten und Schadbild (Coaker) 269, 252

Pflanzenschädlinge, Galläpfel im Gebiet des Plattensees (Balás) 269, 252

—, Heterodera [Nemat.] und Wachstum von Weißklee (Seinhorst u. Sen) 269, 245

—, Hylemyia [Ins.], Resistenz bei Brassica-Arten (Matthewman u. Lyall) 268, 191

—, Hyperomyzus [Ins.], Befall und Wachstum von Ribes (Avery) 268, 186

—, Incurvaria und Pteronius [Ins.], Auftreten an Ribes in Perleberg (Behrens) 268, 189

—, Laspeyresia [Ins.], Auftreten und Temperatur (Touzeau) 269, 640

—, Laspeyresia funebrana [Ins.], Biologie in Polen (Kóslínska) 269, 248

—, Metopolophium-Arten [Ins.] an alpinen Rosaceen und Gräsern (Lambers) 268, 434

—, Mitteleuropas und ihre Bekämpfung (Keilbach) 268, 182

—, Nematodenkontrolle in Pilzkulturen (Brzeski u. Jankowska) 268, 185

—, Neodiprion rugifrons [Ins.], Biologie und Schadbild (Wilkinson, Becker et al.) 269, 252

—, Operophtera brumata und O. bruceata [Ins.], Unterscheidung (Eidt, Embree et al.) 268, 188

—, Ostrinia nubilalis [Ins.], Überleben auf resistentem Getreide (Scott u. Guthrie) 269, 494

—, Perrisia [Ins.], Voraussage der Hauptschlüpfzeit (Kirchner) 268, 191

—, Phytonematologie (Southey) 268, 183

—, Plusia [Ins.] an Cichorium in Madras (Ramakrishnan u. Rajaram) 268, 188

—, Psylliodes-Befall [Ins.] und Rapssameninkrustierung (Steinbrink) 268, 185

—, Rhyacionia-Arten [Ins.] an Pinus in USA (Stevens) 269, 249; (Kulman) 269, 249

—, Schadinsekten von Saudi-Arabien (Yaman) 269, 494

—, Schizaphis und Mayetiola [Ins.] an Triticum (Abdel-Malek, Heyne et al.) 268, 329

—, Thysanoptera [Ins.], Wiederbesiedlung Insectid-behandelter Felder (Moye, Stannard et al.) 269, 248

Pflanzenschutz-Geräte und -Geräteteile (Koch) 268, 182

— gegen Immissionen (Garber) 268, 469; (Wentzel) 268, 469

Pflanzenschutzmittel s. a. Acaricide, Insecticide, Herbicide, Fungicide, Pesticide

— -Anwendung, Entwicklung und Ausmaß (Hanf) 268, 472

—, Massenspektren (Jörg, Houriet et al.) 269, 397

—, Rückstandsprobleme (Martens) 268, 183

— und Wüchsigkeit bei Weißklee (Ennik u. Kort) 269, 245

Pflanzensoziologie des Abieto-Fagetum am Sasso Fratino (Hofmann) 269, 489

—, Status von Agathis in einem Regenwald (Whitmore) 269, 388

Pflanzenstoffe, sekundäre, Biosynthese in Zell- und Gewebekulturen (Grützmann) 268, 438

Pflanzenzüchtung, Bedeutung von Großmutationen (Gaul u. Hesemann) 269, 61

—, Beschattung und Maisertrag (Early, Miller et al.) 269, 106

—, Cantaloupen mit kurzen Internodien (Mohr u. Knavel) 269, 108

— auf Ertrag bei Triticum (Stoskopf u. Reinbergs) 269, 63

— fremdbefruchtender Futterpflanzen (Simon) 268, 102

—, Futtererbsen, genetische Analyse eines Sortiments (Wustrack) 268, 107

—, Gräserzüchtung in den Niederlanden (van Dijk) 268, 105

—, Grundlagen und Methoden der Resistenzzüchtung bei Getreide (Rudorf) 268, 102

—, Inzucht und Handelsaatgut bei Rosenkohl (Johnson) 268, 107

—, Inzuchtlinien-Bewertung bei Mais (Nanda) 268, 465

—, Maishybriden, Ölgehalt und Ölzusammensetzung (Jellum u. Marion) 269, 106

—, Mutationszüchtung bei Chrysanthemum (Broertjes) 268, 108

—, nichtblühendes Knaulgras (Hovin, Rincker et al.) 269, 64

— bei Philadelphus (Sampson) 268, 196

—, Richtlinien bei Elaeis (Ascenso) 268, 109

—, neue Richtung bei Triticum-Züchtung (Kiss) 269, 60

—, Selbstung und Selektion bei Medicago (Panella u. Lorenzetti) 268, 105

—, Selektion von Hybridmaterial, Schätzungsverfahren der Kälteresistenz bei Getreide (Bingham u. Jenkins) 268, 466

—, Selektion auf Kälteresistenz bei Avena (Marshall) 268, 103

—, Selektionskriterien bei Gräsern, Entblätterungswirkung (Lazenby u. Rogers) 268, 465

—, Sortenkreuzungen bei Hordeum, freie Bestäubung (Köchling) 269, 61

—, Verbesserung des Futterwertes von Trifolium (Bellmann) 268, 106

—, Vermehrung durch Teilung des Mycel beim Kulturchampignon (Fritsche) 268, 102

pH-Änderungen in Nahrungsmedien von Musca [Ins.] (Takahashi u. Pimentel) 269, 491

— und Kohlendioxid-Konzentration bei zwei Chlorella-Arten in Dauerlicht (Steemann Nielsen u. Willemoes) 268, 565

— und Komplement-Aktivität [Homo] (Fogel, Hook et al.) 269, 176

— und Strahlenschädigung bei Gerste (Rao, Konzak et al.) 269, 95

Phänogenese der Melanophorenmuster bei Xiphorus [Pisc.] (Becker) 269, 592

Phagen

Phagen von Brucella, spontane Mutation und Rekombination (Merz u. Wilson) 269, 307

- Phagen von *Clostridium saccharoperbutyl-aceticum* (Hongo u. Murata) 268, 411;
(Hongo, Aono et al.) 268, 411
- D-VII, Produktion und Reinigung (Tikhonenko, Chirikadze et al.) 268, 516
- -DNS-Infektion und *E. coli* Lysozym-Sphäroplasten (Iliashenko u. Ditjatkin) 268, 242
- , Entero-, Biologie DNS-haltiger (Iljashenko, Tikhonenko et al.) 268, 241
- -gebundene Polysaccharid-Depolymerase (Bartell, Orraud et al.) 269, 290
- -Genome, Replikation (Eckhart) 268, 410
- N1, Morphogenese der Kopfhülle (Sargeant u. Yeo) 268, 242
- und NaClO_4 (Freifelder) 268, 241
- P 22, Transduktion bei *E. coli* x *Salmonella*-Hybriden (Eisenstark) 268, 427
- von *Pseudomonas atrofaciens* in Getreidesamen (Sutton) 269, 290
- -Receptoren, Lokalisierung bei *E. coli* und *Shigella* (Beumer, Beumer-Jochmans et al.) 268, 428
- -RNS, Replikation (Erikson u. Gordon) 268, 515
- von Serratia, DNS (Pons) 268, 516
- , Strahleninduktion des Prophagen in lyso-genen Mikroorganismen (Noack) 268, 527
- T1, Temperatur und Strahlenempfindlichkeit (Hermann) 268, 516
- T2, Schwanzkomponenten (Sarkar, Sarkar et al.) 268, 514
- T2, T4, RNS-Veränderungen bei *E. coli* (Pollack) 269, 290
- T4-DNS, Renaturierung (Walker u. McCallum) 268, 514
- T4, physiologischer Defekt der rII-Mutanten (Sekiguchi) 268, 292
- T4 B, temperatursensitive Mutationen (Alikhanian, Grinberg et al.) 269, 307
- , Thymin-Mangel-Induktion des Prophagen von *E. coli* (Geissler u. Isserstedt) 269, 307
- , Typenphagen von Staphylokokken, künstliche Lyso-genisierung und Delyso-genisierung (Paderina) 268, 427
- -Vermehrung, Unterdrückung durch Oxy-tetracyclin-resistente Mutanten bei *Clostridium* (Hongo, Ono et al.) 268, 431
- Vi, Struktur (Kwiatkowski) 268, 243
- Vi II, Adsorption an *Salmonella typhi* (Taylor u. Kwiatkowski) 268, 243
- α -Mutanten, Dichte (Pons) 269, 290
- Phagen λ -DNS (Hershey, Burgi et al.) 268, 515
- -DNS, methylierte Basen (Gough u. Lederberg) 268, 515
- , genetische Transskription (Skalka) 268, 426
- , Partikel-Bildung mit geringerer Dichte (Fraser) 268, 411
- , Prophagen und Wirtschromosom (Rothman) 269, 201
- , Vermehrung bei UV-Bestrahlung (Devoret u. Coquerelle) 268, 427
- Phagen μ 2-Produktion (Sargeant u. Yeo) 268, 242
- Φ II von *E. coli* K12 (Cuzin) 268, 411
- Φ 29, Struktur (Anderson, Hickmann et al.) 268, 242
- Φ X174, Replikation (Pouwels, Jansz et al.) 268, 515
- Phagocyten, Differenzierung monoclonaler in vitro (Cohn u. Benson) 269, 416
- Phagocytose, Wirkung von anticeulärem Serum (Carey, Kuhn et al.) 268, 227
- ### Phanerogamen
- Abies balsamea*, *Leptophaeria faulii* [Pilz]-Infektion, imperfektes Stadium (Smerlis u. Saint-Laurent) 268, 333
- *balsamea*, *Pseudoscypha abietis*, n. spec. der Loculoascomyceten, Infektion (Reid u. Pirozynski) 268, 333
- , Überschreiten der Zentralalpen während der postglacialen Wanderung (Huber) 268, 193
- Abutilon hybridum* nach Röntgenbestrahlung (Pötsch) 268, 581
- Acacia complanata*, Alkaloide (Johns, Lambertson et al.) 268, 94
- *senegal*, Uronsäuren aus Gummi arabicum (Anderson u. Stoddart) 269, 120
- Acer* und *Fraxinus*, Analyse der Sämlingsverteilung der verwandten Holzarten (Okali) 268, 198
- *platanoides* mit *Phomopsis acerina* [Pilz] (Pirone u. Carter) 268, 478
- Aceraceae*, Saponine (Heine) 269, 511
- Acronychia Baueri*, Alkaloide (Svoboda, Poore et al.) 268, 94; (Lamberton) 269, 513
- Actea racemosa*, Actein, ein Glucosid, aus (Corsano, Piancatelli et al.) 268, 93
- Aegilops cylindrica*, Bastardierung mit *Elymus caput-medusae* (Schooler) 268, 105
- Aesculus hippocastanum*, Phytol-Biosynthese (Wellburn, Stone et al.) 268, 390
- Agathis australis*, *Araucarolon* (Enzell u. Thomas) 269, 512
- *australis*, Harz von (Thomas) 268, 91
- Agropyron*, Inzuchtdepressionen (Dewey) 269, 63
- *repens*, Magnesiumgehalt durch Magnesitabfälle im Boden (Zelenáková, Hajduk) 268, 463
- , Rostresistenz, Übertragung auf *Triticum* durch Bestrahlung (Sharma u. Knott) 269, 60
- *subsecundum*, Bastardierung mit *A. cristatum*, Röntgenstrahlen-Empfindlichkeit (Bottino) 268, 38
- , Veränderungen durch *Anguina*-Befall [Nemat.] (Norton u. Sass) 269, 393
- Alangium lamarkii*, Alkaloide (Battersby, Kapil et al.) 269, 150
- , Cholin aus Blättern (Dasgupta) 268, 4
- , *Isotubulosin* (Popelak, Haack et al.) 269, 512
- -Rinde, Inhaltsstoffe (Pakrashi) 269, 511

Phanerogamen (Forts.)

- Albizia Anthelmintica*, Saponine aus (Tschesche, Kämmerer et al.) 268, 93
- Allium* und *Nectaroscordum*, neue Arten aus Südwest-Asien (Wendelbo) 269, 76
- , Pflanzenabstand und Ertrag (Bleasdale) 268, 465
- *schoenoprasum*, Stickstoffdüngungsversuch (Hartmann) 268, 597
- *ursinum*, Wachstumshemmung an höheren Pflanzen durch abgetötete Blätter und Zwiebeln (Lange u. Kanzow) 269, 89
- , Vererbung und Korrelation quantitativer Merkmale (McCollum) 269, 66
- , Wachstumsrate und Nährstoffaufnahme (Zink) 268, 124
- Alnus glutinosa*, Jahrringverhalten (Elling) 268, 599
- Amaranthus*, quantitativer Phytokinin-Test (Köhler u. Conrad) 269, 88
- Ammi majus*, Isopimpinellin (Abdel-Hay, Abu-Mustafa et al.) 268, 91
- Ammophila*, Wachstum (Hope-Simpson u. Jefferies) 269, 486
- Amsinckia*, Alkaloide (Culvenor u. Smith) 269, 513
- *hispida*, Erzeugung und Keimung der Samen (Connor) 268, 574
- Anacardiaceae*, afrikanische (Brenan u. Brummitt) 269, 77
- Anilema*, Revision der Gattung und Cyto-taxonomie (Morton) 268, 120
- Anthemis rigescens*, Polyacetylenverbindungen (Bohlmann u. Reinecke) 269, 510
- Antirrhinum majus*, Chloroplasten, Strukturprotein (van Wyk) 269, 499
- Arachis hypogaea*, Kerninfektion durch *Aspergillus*-Arten, Sclerotium und Rhizopus [Pilze] (Jackson) 268, 334
- Araliaceae*, die Gattungen Neuseelands (Philipsen) 268, 123
- Arceuthobium campylopodium* an *Tsuga heterophylla* und Pilze an den Infektionsstellen (Baranyay) 268, 605
- Arisarum proboscideum*, Karyotypus (Fabbri) 269, 199
- Artemisia camphorata* im Val Gesso (Bono) 269, 389
- Asclepiadaceae*, ungegliederte Milchröhren und Natur des Latex (Rao u. Malaviya) 268, 300
- Atriplex canescens*, Keimung und Feuchtigkeit (Springfield) 268, 441
- Avena fatua*, Samen-Ruhe (Naylor) 268, 572
- , Flüssigkeit, Brand als zusätzliche Ursache (Cherewick) 268, 480
- , Genotypen, Dominanz und Vererbung quantitativer Eigenschaften (Petr u. Frey) 269, 62
- , Mutagenese des *al*-Locus durch Röntgenstrahlen (Nishiyama, Ikushima et al.) 268, 39
- , oktaploide Form durch Colchisinisierung (Swami u. Thomas) 269, 62
- Avena*, Selektion auf Kälteresistenz in Ramschpopulationen (Marshall) 268, 103
- -Sorten, Vererbung der Resistenz gegen *Puccinia* [Pilz] (Upadhyaya u. Baker), 268, 103
- sterilis, Keimlingsresistenz gegen *Puccinia coronata* (Simons) 268, 336
- , Temperaturunterschiede im Mikroklima von Haferbeständen (Stoskopf u. Klink) 268, 315
- und *Triticum*, CCC und Photosynthese und Assimilat-Verteilung (Birecka) 268, 566
- , Vererbung spontaner Mutationen des *Victoria* Locus (Luke, Murphy et al.) 268, 104
- , Zuordnung genetischer Faktoren mit einer nullisomen Linie (Lafevre u. Patterson) 269, 62
- Baphia* der sambesischen Flora (Brummitt) 269, 76
- Becium*, Veränderlichkeit von Blattdimensionen (Wild u. Heyting) 268, 314
- Beta*, Keimporenzahlen an Pollenkörnern (Fellenberg) 269, 87
- , Pythiuminfektion der Sämlinge von Roten Rüben, Bekämpfung durch antagonistische Mikroorganismen (Liu u. Vaughan) 269, 398
- , Stoffwechsel von Rote Rüben-Scheiben (Reed u. Kolattukudy) 268, 132
- , Transport von Aminosäuren bei Zuckerrüben (Joy u. Antcliff) 268, 311
- *vulgaris*, Düngewirkung bei Roter Beete (Haworth, Cleaver et al.) 268, 596
- Betula exilis*, auf Kamtschatka, phänologische-meteorologische Untersuchungen (Yelagin) 268, 197
- Biloxi soja*, zweifache Störung und rhythmischer Verlauf der photoperiodischen Lichtempfindlichkeit (Carpenter u. Hamner) 268, 583
- Bouteloua curtipendula*, Megasporenge-nese und Embryosackentwicklung (Mohamed u. Gould) 268, 118
- Brassica*-Arten, Proteine der Samen (Vaughan, Waite et al.) 268, 133
- -Arten, Wirkung der Saatzeit auf Protein-, Öl- und Fettsäuregehalt (Gross u. Stefansson) 268, 467
- , NADH-H₂-Cytochrom-c-Reductase bei intakten Pflanzen und nach Infektion mit *Botrytis* (Aksenova, Kshivanski et al.) 268, 601
- *napus*, Sameninkrustierung und Psylliodes-Befall [Ins.] (Steinbrink) 268, 185
- *oleracea* var. *gemnifera*, Inzucht und Handelsaatgut (Johnson) 268, 107
- *oleracea*, Wachs-Biosynthese (Kolattukudy) 269, 520
- , Resistenz gegen *Hylemyia*-Larven [Ins.] (Matthewman u. Lyall) 268, 191
- Bryonia dioica*, C-Flavonoid und C-Heteroside aus (Paris, Delaveau et al.) 268, 89

Phanerogamen (Forts.)

- Bryophyllum, Kinetin und Wachstum, Brechen der Ruhepause und Altern (Catarino) 268, 575
- Buddleia deviddii, Mosaikkrankheit, neue Virose (Brückbauer) 269, 396
- Bupleurum falcatum, Sapogenin (Kubota u. Hinoh) 269, 149
- falcatum, Triterpen aus (Kubota u. Hinoh) 268, 92
- , Sapogenin (Aimi u. Shibata) 268, 93
- Burmannia pusilla, Blüte (Pai) 268, 557
- Buxus, Alkaloide (Nakano, Terao et al.) 268, 94
- Callicarpa candidans, Callicarpon, ein Fischgift, aus (Kawazu u. Mitsui) 268, 96
- Callitriche platycarpa in Dänemark (Pedersen) 268, 193
- Calluna vulgaris, Umwelteinflüsse (Grant u. Hunter) 269, 110
- Calpurnia subdecandra, Alkaloide (Goosen, Kaplan et al.) 269, 513
- Canavalia ensiformis, Urease (Sehgal u. Naylor) 269, 158
- Canellaceae, Blütenmorphologie (Wilson) 268, 553
- Cannabis sativa, Phenole (Obata u. Ishikawa) 269, 509
- Capsicum annuum, N-, P- und Aminosäuregehalt nach Colchicin-Behandlung polyploider Paprikapflanzen (Pálfi) 268, 563
- Carex, Inflorescenz-Entwicklung (Smith) 269, 93
- Carduinae, Polyacetylenverbindungen (Bohlmann, Köhn et al.) 269, 510
- Carica papaya, Schädling Aconophora mirandi [Ins.] (Peláez) 268, 434
- Carthamus, Polyacetylenverbindungen (Bohlmann, Köhn et al.) 269, 510
- tinctorius, Endodermis-ähnliche Gewebe im Hypokotyl (Karvé u. Patil) 268, 299
- Caryophyllaceae, Nektarien (Zandonella) 268, 556
- Cassia fistula, Wuchsstoffe aus Früchten (Mukherjee, Bhanja et al.) 268, 87
- javanica, Inhaltsstoffe (Bhutani, Chibber et al.) 268, 95
- Centaurea, Polyacetylenverbindungen (Bohlmann, Rode et al.) 269, 510
- Cerbera, Glykoside von verschiedenen Arten (Cable, Coombe et al.) 268, 90
- Chenopodium amaranticolor und Arabismosaikvirus-Infektion (Gerola, Bassi et al.) 268, 244
- Chionochloa rigida-Populationen, Ökotypen (Mark) 269, 385
- rigida, Wüchsigkeit und Abbrennen im Frühjahr (Mark) 269, 390
- Chondrilla juncea, Blüten in Australien (Cuthbertson) 269, 93
- Chrysanthemum, Mutationszüchtung (Broertjes) 268, 108
- Cicer arietinum, Letal- und Hemm-Faktoren (Patil) 268, 106
- Cichorium intybus, Blütenstands-Knospen bei Wurzelgewebe in vitro (Pierik) 268, 439
- intybus, Photoperiode und Bildung von Blütenknospen in Gewebekultur (Harada) 268, 583
- , Plusia-Befall [Ins.] in Madras (Ramakrishnan u. Rajaram) 268, 188
- Cimifuga-Arten, Photoperiode und Knospentfaltung (Konstantinov † u. Svetozarova) 268, 449
- Citrus aurantifolia, Fungitoxizität von cuticulären und cellulären Bestandteilen (Martin, Baker et al.) 268, 471
- , Befall durch Ollarianus strictus [Ins.] (Hollscher) 269, 247
- -Früchte, Giberellin-artige Substanzen (Khalifah, Lewis et al.) 269, 504
- media, Genese der Exkrete in lysigenen Exkretäumen, Feinbau (Heinrich) 268, 299
- sinensis, Nährstoffanreicherung durch Bodensäuerstoff und Bewässerung (Labanauskas, Letey et al.) 268, 462
- , Tatter leaf-Virus-Übertragung von Bohne auf (Fulton) 268, 415
- , Übertragung eines Virus von Meyer-Citronen auf krautige Pflanzen (Schwarz) 269, 396
- Clerodendron japonicum, Blattnektarien (Maheshwari u. Chakrabarty) 268, 301
- Cocculus trilobus, Alkaloide (Wada, Marumo et al.) 268, 94
- Coffea, Bestimmungstabelle der Antestiopsis-Arten [Ins.] (Greatehead) 268, 185
- Colchicum-Arten, diagnostische anatomische Merkmale (Chouinard) 268, 298
- Colcus-Stecklinge, Adventivwurzeln und IES und epinastische Krümmung der Blattstiele (Soekarjo) 268, 444
- Compositae, Lactone (Herout) 269, 512
- , Pollenwand und Systematik (Skvarla u. Turner) 268, 555
- Coniferae, Stickstoffernährung bei jungen Pflanzen (Hoffmann u. Fiedler) 268, 562
- Convolvulus arvensis, Knospen- und Seitenwurzel-Bildung (Bonnett jr. u. Torrey) 268, 117
- Coriandrum sativum, ätherisches Öl (Schratz u. Qadry) 268, 91; (Reisch, Schratz et al.) 268, 92
- Coriaria nepalensis, Fettsäuren (Tallent, Harris et al.) 268, 2
- Crambe abyssinica, Thioglucosid aus den Samen (Daxenbichler, van Etten et al.) 268, 89
- Crepis, Samenöle, Fettsäuremuster (Earle, Barclay et al.) 269, 501
- Crocus Malyi, Chromosomen-Zahlen (Wolking) 269, 199
- Crotolaria, Chlorosen bei Sämlingen (Widdowson) 268, 302
- grahamiana, Alkaloide (Gandhi, Rajagopal et al.) 269, 513
- , Karyotypus (Datta u. Choudhury) 269, 199

Phanerogamen (Forts.)

- Crotolaria rubiginosa*, Alkaloide (Atal, Sharma et al.) 269, 513
- *usaramoensis*, Alkaloide (Culvenor u. Smith) 269, 513
- Croton*, Alkaloide (Haynes, Stuart et al.) 269, 150; (Haynes, Husbands et al.) 269, 151; (Snatzke u. Wollenberg) 269, 151
- Cruciferae*, Bitterstoffe (Gmelin) 269, 511
- Cucurbitaceae* und *Peponapis*-Arten [Ins.] Mexikos (Hurd u. Linsley) 268, 45
- , Verbreitung des Wassermelonenmosaik-Virus (Schmelzer u. Miličić) 268, 469
- Cucumis melo*, Fusariumwelke und Pflanzenernährung und Populationsdichte (Wensley u. McKeen) 268, 602
- *melo*, mit kurzen Internodien (Mohr u. Knavel) 269, 108
- Cucumis sativus*, Apogamie (Milhov u. Zagorcheva) 268, 557
- , Feldversuche mit Öl-Sprühverfahren gegen Mosaikvirus-Befall (Loebenstein, Deutsch et al.) 268, 600
- , Fusariumwelke in England (Fletcher u. Kingham) 268, 602
- , Virushemmung in Kulturen von (Jaeger) 269, 292
- Cuscuta australis*, CO₂-Bindung der Entomocecidie (Laudi u. Albertini) 268, 305
- Cyanus segetum*, Morphologie der Blätter nach photoperiodischer Hemmung des Sproßvegetationskegels (Seidlová) 268, 446
- Cycas circinalis*, Cycasin-Extraktionsmethode (Dastur u. Palekar) 269, 152
- Cyperaceae*, Embryogenie (Juguet u. Lebègue) 269, 93
- Dactylis glomerata*, Blattwachstum nach Entblätterung (Davidson u. Milthorpe) 268, 597
- , Giberellin, Nachwirkung auf die folgende Generation (Fejer) 269, 90
- , Triebbildung und Verhalten der Blätter bei Breitsaat (Taylor u. Templeton) 268, 197
- , Züchtung einer nichtblühenden Sorte (Hovin, Rincker et al.) 269, 64
- Daphniphyllum macropodum*, Alkaloide (Irikawa, Sakurai et al.) 269, 150
- Datura*, Alkaloide (Evans u. Major) 269, 150
- , Alkaloid-Verteilung (Pourrat) 268, 122
- *stramonium*, Ketosäurestoffwechsel (Papke u. Pohloudek-Fabini) 268, 311
- Daucus carota*, Wurzel-Phloemgewebe, Callusbildung in vitro (Fosket u. Roberts) 268, 572
- *carota*-Scheiben, Phosphatumsetzungen und induzierte Atmung (Everson u. Rowan) 268, 567
- Decodon verticillatus*, Alkaloide (Ferris, Briner et al.) 268, 94
- Delonix*, Rindeninhaltsstoffe (Subramanian, Malhotra et al.) 269, 152
- Dianthus caryophyllus*, somatische Mutationen durch γ -Strahlen (Buiatti, Ragazzini et al.) 268, 108
- Digitalis lanata*, Cardenolid- und Spirostan-Glykoside, Biosynthese (v. Euw u. Reichstein) 268, 389
- *parviflora*, Glykoside von (Calcandi, Calcandi et al.) 268, 90
- *purpurea*, Cholesterin-Überführung in Pregnenolon (Caspi, Lewis et al.) 268, 388
- , γ -Sitosterol (Linde, Ergenç et al.) 268, 93
- Diaspyros*, Inhaltsstoffe (Rao, Rao et al.) 269, 511
- Dracontomelum magniferum*, Alkaloide (Johns, Lamberton et al.) 269, 513
- Dregea volubilis*, Glykoside der Samen (Sauer, Weiss et al.) 269, 148
- Drimys lanceolata*, Organogenese der weiblichen Blüte (Tucker u. Gifford) 269, 93
- Dryopteris dilatata* in Kalabrien (Agostini) 268, 193
- Echinacea*, Polyacetylenverbindungen (Bohlmann u. Grenz) 269, 510
- Echinops vitro*, Chinolinalkaloid aus den Früchten (Schröder u. Luckner) 269, 513
- Elaeis guinea*, Richtlinien für das Züchtungsprogramm (Ascenso) 268, 109
- Elymus caput-medusae*, Bastardierung mit *Aegilops cylindrica* (Schooler) 268, 105
- Eremurus* in Afghanistan (Wendelbo) 269, 76
- Eriobotrya japonica*, Stammfäule durch *Phytophthora* [Pilz] im Libanon (Weltzien u. Schwinn) 269, 396
- Erysimum crepidifolium*, Glykoside (Reuter u. Heller) 269, 148
- Ervum lens*, Ascorbinsäure und Cortison bei Keimlingswachstum (Ratsimamanga, Mondain-Monval-Gerondeau et al.) 268, 577
- Eschscholtzia*, Alkaloide (Slavková u. Slavík) 268, 94
- Eucalyptus*, ätherische Öle (Hellyer, Lassak et al.) 269, 149; (Hellyer u. McKern) 268, 91
- Euonymus europaeus*, Embryoentwicklung bei Stratifikation der Samen (Lodkina) 269, 93
- Euphorbia lagascae*, Ölzusammensetzung (Krewson u. Scott) 268, 2
- Evodia*, Alkaloid-Biosynthese (Yamazaki u. Ikuta) 268, 388
- Fagus crenata*, Pilzbefall (Ueyama) 269, 576
- *silvatica*, Kleinpilze auf den Blättern (Hogg u. Hudson) 268, 604; (Hogg) 268, 604
- Festuca*, Karyotypus (Malik u. Thomas) 269, 199
- Ficus awkeotsang*, Polyuronid (Oda u. Tanaka) 269, 499
- *elaeagnus*, Phytol-Biosynthese (Wellburn, Stone et al.) 268, 390
- Fragaria*, Tetranychus-Bekämpfung in Kulturen (Huffaker u. Flaherty) 269, 496
- *virginiana*, neue Virose im Indikator-klon M (Frazier) 268, 600
- , Wachstumsbedingungen von Ausläufern (Way) 269, 109
- Geigeria salicifolia*, Alkaloide (Johns u. Lamberton) 269, 513

Phanerogamen (Forts.)

- Gesneriaceae, Desoxy-anthocyane (Harborne) 269, 508
- Geum parviflorum mit Puccinia geiparviflori n. spec., in Neuseeland (McNabb) 268, 605
- Ginkgo biloba, Anatomie und Histologie (Maugini) 268, 115
- biloba, Jahresringentwicklung (Maugini) 268, 118
- Gleditschia, Oligomannoside aus Samen (Courtois u. Le Dizet) 268, 1
- Gliricidia maculata, Inhaltsstoffe (Rangaswami u. Iyer) 268, 95
- Glycine soja, Aminosäuresequenz in Nachbarschaft der Disulfidbindungen des Trypsin-Inhibitors (Brown, Lerman et al.) 268, 220
- , Brand- und Mehltau-Krankheiten des Stengels durch Diaporthe phaseolorum (Whitehead) 268, 476
- , Einfluß von Trijodbenzoesäure (Burton u. Curley) 269, 108
- , Einflüsse auf Samenqualität (Green, Cavanah et al.) 268, 466
- , Gibberellin und Verminderung der Fe-Chlorose (Mitchell u. Anderson) 268, 125
- , Infektion und Entwicklung von Knöllchenzellen, Feinbau (Goodchild u. Bergersen) 268, 299
- , Ölgehalt, Bestimmung durch Atomstrahlenresonanzmethode (Belikov u. Sazonenko) 268, 569
- , Peronospora manshurica-Infektion, Biochemie (Millikan, Wyllie et al.) 268, 333
- , phenolische Säuren aus dem Mehl (Arai, Suzuki et al.) 269, 148
- , RNS-Stoffwechsel und Alkalisulfat (Rausser u. Hanson) 268, 501
- , Schädling Elasmopalpus [Ins.] (Leuck) 268, 188
- , Wurzeln, Ca-, Mg-, K-, Na-Aufnahme Berechnung der Mechanismen (Oliver u. Barber) 268, 124
- Glycosmis pentaphylla, Glycozolidin (Chakraborty u. Das) 268, 91
- Gnetum, Blattstruktur und Evolution bei amerikanischen Arten (Rodin) 268, 300
- Gomphrena globosa, Kartoffel-X-Virus-Infektion (Huguelet u. Hocker) 268, 414
- Gonystylaceae, Pollenmorphologie (Archangel-sky) 268, 559
- Gossypium, Auftreten von Diparopsis und Heliothis [Ins.] im Sudan (Amin) 269, 639
- , Ertrag (Richmond u. Ray) 269, 109
- , Großschädlinge [Ins.] und ihre Bekämpfung in Afrika (Schmutterer) 268, 329
- , Herbicid-Anwendung (Savage u. Bardsley) 269, 112
- , Populationsgenetik (Goodman) 268, 545
- , Sämlinge, Gibberelline und Abscission bei Explantaten (Lyon u. Smith) 268, 442
- , Schadwirkungen bei ägyptischer Baumwolle durch Fusarium [Pilz] und Kulturfiltrate (Naim u. Shaaban) 268, 473
- Gossypium-Schädlinge [Ins.], Anwendung systemischer Insecticide 1965 (Pfrimmer) 269, 496
- , Vererbung quantitativer Merkmale (White) 269, 64
- , Verticilliose, physiologisch aktive Stoffe (Sukhorukov, Filippov et al.) 268, 601
- , Wasserdefizit und Spaltöffnungsweite (Alvim) 268, 561
- , Wurzeln, Menge des Impf-Materials und Entwicklung von Fusarium [Pilz] (Rao u. Rao) 269, 397
- und Zea mays, Wechselwirkungen zwischen Fusarium und Cephalosporium [Pilze] (Sabet, Samra et al.) 269, 397
- Gramineae aus Alaska, Zeitpunkt der Inflorescenz-Anlage (Hodgson) 268, 447
- , Deschampsia, Holcus, Arrhenatherum, Koeleria, Wachstum und Wurzelatmung auf Kalkböden (Woolhouse) 268, 71
- , Getreide, Grundlagen und Methoden der Resistenzzüchtung (Rudorf) 268, 102
- , Gräser-Züchtung in den Niederlanden (van Dijk) 268, 105
- , Halmbruchkrankheit des Getreides durch Cercospora herpotrichoides, Schaden und Bekämpfung (Lange-de la Camp) 269, 399
- , Natrium- und Kalium-Gehalt einiger Graspaltungen (Griffith u. Walters) 268, 303
- , Opale in den Inflorescenzen (Parry u. Smithson) 268, 554
- , Selektionskriterien bei der Züchtung, Entblätterungswirkung (Lazenby u. Rogers) 268, 465
- , Veredelungsmaterial, physiologische Beziehungen (Gáborčík) 268, 72
- Griffonia simplicifolia, freies 5-Hydroxytryptophan (Bell u. Fellows) 269, 132
- Guarea rusbyi, Inhaltsstoffe der Rinde (Richie u. Steele) 268, 91
- Hannonia, systematische Stellung der Gattung (Fernandes) 268, 120
- Helianthus annuus, Bastardierung mit H. tuberosus (Ustinova) 268, 111
- , organische Säuren und IES (Zemlianukhin u. Zviagintsev) 268, 311
- , tuberosus, Licht und Bildung der Phenylalanin-Desaminase (Nitsch u. Nitsch) 268, 448
- Hexastylis, Karyotypus-Analyse (Maekawa u. Ono) 269, 401
- Hevea brasiliensis, Krankheiten durch Phytophthora meadii (Peries u. Fernando) 268, 601
- , brasiliensis, Strukturstabilität der Protein-Mikrofibrillen (Audley u. Cockbain) 268, 212
- , δ -Tokotrienol im Gummisafte (Whittle, Dunphy et al.) 269, 140
- Hibiscus- und Dolichos-Arten, Blatt-Überempfindlichkeit nach Eindringen von Fusarium [Pilz] (Griffiths) 269, 397
- Holarrhena antidysenterica, Alkaloide (Joel, Longeviale et al.) 269, 513

Phanerogamen (Forts.)

- Hollrungia*, systematische Stellung (van Steenis) 268, 121
- Hordeum*, Aufnahme und Verwertung von Phosphat und Transport in den Sproß (Loughman) 268, 302
- Blätter, Entwicklung der Chloroplasten und photosynthetische Aktivität (Rhodes u. Yemm) 268, 129
- , Eigenschaften und enzymatische Aktivität im Korn (Orko, Keränen et al.) 268, 573
- , Feinstrukturveränderung von Chloroplasten durch Caesium (Marschner u. Günther) 268, 554
- , Glykolyse in keimender Sommergerste (Latzko u. Kotzé) 268, 440
- , Grannenlänge und genetic background (Gaul u. Hesemann) 269, 61
- , induzierte Mutante (Rana) 269, 62
- -Karyopsen, zweite gibberellinähnliche Substanz (Radley) 268, 575
- , Kreuzungen, Sorten-, Ausnutzung der freien Bestäubung (Köchling) 269, 61
- , pH und Strahlenschädigung (Rao, Konzak et al.) 269, 95
- , Photosynthese und Atmung bei Mehltauinfektion (Paulech) 268, 127
- , reziproke Kreuzungen (Nečas) 269, 61
- , Silicium-Aufnahme aus wässrigen Lösungen (Barber u. Shone) 268, 124
- , γ -Strahlen und Biosynthese von Indolen und Gibberellinen (Kutáček, Masev et al.) 268, 132
- , Wasserhaushalt unter Wüstenbedingungen (Rahman, Batanouny et al.) 269, 489
- Humulus lupulus*, Gibberellin und Entwicklung und Ertrag (Hartley u. Neve) 268, 574
- Hydrophyllum*, endogene Gibberellin-Bildung und Dunkelrot-Stimulation (Lona) 268, 309
- Hypericum androsaemum*, Inhaltsstoffe (Carnduff, Hargreaves et al.) 269, 510
- Hypochoeris radicata*-Pollen, Cholesterin (Davys u. Barbier) 269, 502
- Ilex aquifolium*, Sterblichkeit der Samen und Naturverjüngung im New Forest (Peterken) 268, 198
- *aquifolium*, Trockensubstanzerzeugung im New Forest (Peterken u. Newbould) 268, 198
- Impatiens*, IES-Stoffwechsel in den Crown-Gallen (Bouillenne) 268, 312
- Ipomoea batatas*, Peroxydasen in abgeschnittenen oder Schwarzfäule-infizierten Knollen (Kanazawa, Shichi et al.) 268, 333
- , *batatas*, Transmission bioelektrischer Impulse vom Blatt zum Wurzelsystem (Berrayarsa u. Siniukhin) 269, 92
- *batatas*, Virusisolierung bei Korkkrankheit (Salama, Lyman et al.) 268, 415
- Iris Reichenbachii*, Chromosomen-Zahlen (Wolkinger) 269, 199
- Isoetes velata*-Pflanzengesellschaften bei Saint Pilon (Poirion u. Barbero) 269, 225
- Iva axillaris*, Axillarin (Herz, Farkas et al.) 269, 508
- *axillaris*, Guaianolide (Herz, Sudarsanam et al.) 269, 152
- *nevadensis*, Flavone (Farkas, Nogradi et al.) 269, 147
- *xanthifolia*, Verbreitung und Karyotypus (Feráková) 269, 254
- Juncus squarrosus* auf den Britischen Inseln (Welch) 268, 193
- Juniperus communis*, Samenzapfen-Entwicklung (Chesnoy) 268, 199
- Lactuca*-Samen, Gibberellin-Gehalt und Belichtung (Köhler) 269, 90
- *sativa*, Sproßvegetationskegel (Constantin u. Mullenax) 268, 118
- Lagarosiphon*, Chromosomen-Zahlen (Ferro) 269, 401
- Lagurus ovatus*, Entwicklung (Gambi) 268, 440
- Larix europaea*, Larixol (Sandermann u. Bruns) 269, 149
- Lavandula*, ätherische Öle (Peyron u. Benezet) 269, 149
- Leguminosae-Mimosoideae*, der sambesischen Flora (Brenan u. Brummitt) 269, 77
- , Wurzelknöllchen, Dehydrogenase-Isoenzyme (Fottrell) 269, 522
- Lemna perpusilla*, Diaminopimelat-decarboxylase, Eigenschaften (Shimura u. Vogel) 269, 157
- Leucothoe*, Wirkstoffe (Koh, Kumazawa) 269, 152
- Ligularia fischeri*, Terpenoide (Ishii, Tozyo et al.) 268, 92
- Liliaceae*, Astelien von Neuseeland, Cytotaxonomie (Wheeler) 268, 121
- , Bulbne und Asparagus, morphologische Untersuchungen (Courtot) 268, 115
- , Taxonomie, Griffel-, Narben- und Pollenschlauch-Untersuchung (Johri) 268, 210
- Lilium bosniacum*, Chromosomen-Zahlen (Wolkinger) 269, 199
- , Chromosomen-Fasern, Feinbau (Dietrich) 269, 578
- , mikrophotographische Studie der Pollenkeimung (Dickinson) 269, 86
- Limnathes douglasii*, Methyl-cis,cis-5,13-Docosadienoat aus dem Öl (Fore, Dollear et al.) 269, 121
- Linnaea borealis*, neuer Standort in der Tatra (Blaszczyk) 268, 330
- Linum*, Rhizosphäre (Chalvignac) 269, 390
- , Samenöl (Yermanos) 269, 501
- , Sämlinge, decapitierte, Wachstumskorrelationen als Kinin- und Gibberellintest (Dostál) 269, 90
- *usitatissimum*, Wurzelwachstum und Bodenwasserpotential (Newman) 269, 87
- Lolium*, Karyotypus (Malik u. Thomas) 269, 199
- *perenne*, Gewicht der Samen und Wüchsigkeit der Keimlinge (Thomas) 269, 86
- *perenne*, Strahlenempfindlichkeit der Samen (Loose) 268, 581

Phanerogamen (Forts.)

- Lolium*-Populationen, Chiasmen-Häufigkeit und genetische Variabilitätspotenz (Jones u. Rees) 268, 111
- , somatische Selektion (Breese, Hayward et al.) 268, 110
- , temulentum, Molekulargrößenverteilung der Kohlenhydrate während der Samenreife (Stoddart) 268, 309
- Lotus corniculatus*, Brand- und Mehltaukrankheit des Stengels durch Diaporthe phaseolorum (Whitehead) 268, 476
- , *corniculatus*, Galaktomannan (Sømme) 269, 119
- , Phenole (Grant u. Whetter) 269, 508
- Lupinus albus*-Samen, Galaktopyranosyl-[1→4]-D-galaktose (Hay u. Gray) 269, 498
- , luteus, Gibberellin-ähnliche Substanzen in Samen (Ogawa) 269, 142
- , luteus, Kulturmethoden (Byszewski u. Blaszczyk) 268, 598
- Lycopersicon esculentum*, Beschattung, Bodenfeuchtigkeitsspannung, Entblätterung, Wirkung auf Tomate (Woods) 268, 196
- , chemische Kontrolle des vegetativen Wachstums und des Fruchtansatzes (Lyon u. Garmus) 269, 87
- , Epidemiologie der Braunwurzelfäule (Last u. Ebben) 269, 400
- , Gibberellin-ähnliche Substanzen in Sprossen (Hill u. Selman) 269, 142
- , Mutagenese durch Röntgenstrahlen (Kirillova) 268, 106
- , Phänokopie des lanceolat-Gens durch Phenylborsäure (Mathan) 268, 531
- , Spaltungsgenerationen (Peat u. Whittington) 268, 196
- , Ursprung, Identifizierung und Cytogenetik von Monosomen (Khush u. Rick) 269, 65
- , Virushemmung in Kulturen von (Jaeger) 269, 292
- Lythraceae*, Alkaloide (Ferris, Boyce et al.) 268, 94
- Mallotus paniculatus*, Cardenolide (Roberts, Weiss et al.) 268, 90
- Malus*, Benzylaminopurin-Einfluß (Pieniazek u. Jankiewicz) 269, 108
- , Embryosackentwicklung (Radionenko) 268, 557
- , α -Farnesen in Schalen (Huelin u. Murray) 268, 92
- , γ -Strahlenwirkung auf Apfelgewebe (Lee u. Salunkhe) 268, 600
- , Wachstumsregulatoren in den Blütenknospen bei „Signe Tillisch“ (Kopcewicz) 269, 91
- , Zustand der Bäume und Eiablage der Aphididae [Ins.] (Huculak) 269, 247
- Mangifera indica*, Wachstumsbereitschaft der Knospen und Einfluß der Blätter (Scaroni) 268, 578
- , vegetative Vermehrung (Oppenheimer) 269, 109
- Medicago, Kulturfiltrat zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen *Verticillium* [Pilz] (Michail u. Carr) 268, 475
- , Methoxycumestrol (Bickoff, Spencer et al.) 269, 146
- , Nahrungsaufnahme von *Acyrtosiphon* [Ins.] auf resistenten Abarten (Wegorek u. Czaplicki) 268, 328
- und *Pisum*, Verhalten von *Acyrtosiphon* [Ins.] (Auclair) 268, 185
- polymorpha, Röntgenstrahlen-Wirkung (Brock u. Andrew) 269, 95
- sativa, β -Glucosidase- und β -Galaktosidase-Komponenten (Robinson) 268, 349
- sativa, Inzuchtdepression und Heterosis (Busbice u. Wilsie) 268, 106
- sativa, Selbstung und Selektion in Züchtungsprogrammen (Panella u. Lorenzetti) 268, 105
- Melilotus albus*, β -Glucosidase in bitterstoff-freien Mutanten (Schön) 269, 64
- Melodinus monogynous*, Herzglykoside (Bhathagar u. Khare) 269, 509
- Mentha aquatica*, ätherisches Öl (Shimizu, Karasawa et al.) 269, 509
- , somatische Mutationen durch Coldhizin (Weiling) 268, 107
- Merremia dissecta*, Reaktion isolierter Embryonen (Sankla, Chatterji et al.) 268, 439
- Mirabilis jalapa*, Kreuzungen und Nachkommenschaftsprüfungen mit natürlichen Chimären (Melcher) 268, 108
- Mitragyna speciosa*, Alkaloide (Beckett, Shellard et al.) 268, 94
- Momordica charantia*, Δ^7 -Sterine (Sucrow) 269, 511
- cochinchinensis, neues Triterpen aus (Murakami, Nagasawa et al.) 268, 92
- Musa*, Hochblatt-Färbung (Forsyth u. Hamilton) 268, 311
- sapientum, Gibberellin-ähnliche Substanzen (Khalifah) 269, 142
- Nandina domestica*, cyanogenes Glykosid (Abrol, Conn et al.) 269, 536
- Narcissus*, Virosen (Brunt) 269, 395; (Rees) 269, 395
- , Wachstum und Ditylenchus-Befall [Nemat.] (Thomas) 268, 183
- Nelumbo nucifera*, Alkaloide (Hsieh, Pan et al.) 268, 94
- Nepenthes*, Sekretion und Resorption durch die Verdauungsdrüsen (Lüttge) 268, 299
- Nicotiana*-Alkaloide, Abbau (Kisaki u. Tamaki) 269, 535
- , Bewässerung und Mineralstickstoffgaben (Allard, Richard et al.) 268, 463
- -Mark, IES-Decarboxylierungsrate (Kerstetter u. Keitt) 268, 575
- , Nornikotin-Gehalt (Blaim u. Berbec) 268, 598
- , Peptidase-Aktivität, Altersabhängigkeit (Anderson u. Rowan) 269, 153
- , Pflanzen aus Einzellkulturen, die einem anergetischen Stengelteil entstammen (Lutz) 268, 571

Phanerogamen (Forts.)

- Nicotiana*, Rauch-Kondensate, Aktivität in Auxintests (Izard, Lacharpagne et al.) 269, 505
- , Replikation der Chloroplasten-DNS (Green u. Gordon) 268, 309
- , sterile Kultur von Bastarden zwischen fernstehenden Arten (Butenko u. Luneva) 268, 439
- , Stickstoff-Stoffwechsel (Noguchi, Koiwai et al.) 269, 534
- , -Varietäten, gegen Wurzelfäule resistent oder empfindlich, mit den Wurzeln vergesellschaftete Pilze (Strzelczyk, Szember et al.) 268, 475
- , Vererbung der Resistenz gegen *Fusarium* [Pilz] (Gritton, Jones et al.) 269, 66
- Nyctanthus*, Chemotaxonomie (Das u. Rao) 268, 559
- Oenothera*-Arten Schlesiens (Rostański) 268, 331
- , *Hookeri* und Mutanten, Histologie und Histogenese (Baumgarten u. Harte) 268, 298
- Olea europaea*, *Oleuropeylsucrose* (Scarpati u. Trogolo) 269, 498
- *europaea*, *Verticillium*-Welke, Bekämpfung durch natürliche Genesung und Resistenz (Wilhelm u. Taylor) 269, 399
- Oncidiinae*, graphisches Modell zur Theorie einer systematischen Biologie (Wirth, Estabrook et al.) 269, 2
- Opuntia ficus-indica*, *Piscidinsäure* (Nordal, Gether et al.) 269, 500
- Orchidaceae*, Bastarde, Morphologie und Standortverhältnisse (Wildhaber) 268, 111
- Ornithogalum*-Arten, kaukasische, Cyto-taxonomie (Agapova) 268, 559
- Oryza*, Aminosäurespektren des Blutungs-saftes (Palfi) 269, 132
- , -Bastardierungen, Genetik (Nayar, Gopala-krishnan et al.) 269, 63
- , Beschattung und Trockensubstanzproduk-tion (Tanaka u. Kawano) 269, 107
- , Halmfäule durch *Leptosphaeria salvinii* in Indien (Singh u. Pavgi) 268, 477
- , Infektion mit *Piricularia oryzae* [Pilz] (Ramakrishnan) 268, 335, 477
- , Korninfektion durch *Helminthosporium* [Pilz] bei der Sorte *Bluebonnet 50* (Fazli u. Schroeder) 269, 399
- , Körner, Gehalt an wachstumsregulieren-den Substanzen bei reduzierter Vitalität (Köves, Varga et al.) 269, 87
- , Lagerungsneigung (Bhattacharyya, Mukher-jeet et al.) 269, 107
- , Reis „blast“, und Sporulation von *Pyri-cularia oryzae* [Pilz] (Kato u. Dimond) 268, 604
- , Toxizität von Bor (Ponnamperuma u. Yuan) 268, 563
- , -Varietäten, schnellreifende, Ruheperiode (Nair, Ponnaiya et al.) 268, 572
- Ostrya*, Myriärer *Chrysopoleia* [Ins.] (Lind-quist u. Bowser) 268, 188
- Paeonia lactiflora*, myo-Inosit (Springer u. Desai) 269, 140
- Paeniaceae*, der Diskus (Hiepkö) 268, 556
- Pagiophyllum*, *Coniferae*, neue Arten aus dem südrussischen Jura (Doludenko) 268, 560
- Pancratium longiflorum*, Alkaloide (Ranga-swami u. Rao) 268, 94
- Panicum*, *Gramineae*, und Verwandte, Klassi-fizierung (Hsu) 268, 558
- Papaver*, Alkaloide (Mann, Döhnert et al.) 268, 94; (Pfeifer) 268, 94; (Preininger, Cross et al.) 268, 94
- Papaveraceae*, *Eschscholtzidin* aus (Manske u. Shin) 269, 150
- Papilionaceae*, *Cineverin* (Faugeras u. Paris) 269, 151
- Pedaliaceae*, phenolische Säuren (Das, Rao et al.) 269, 75
- Pelargonium*, Blattflecken durch *Alternaria tenuis* (Fletcher u. Ryan) 268, 603
- , haploide Kultur „Kleine Liebling“ (Daker) 269, 401
- Pennisetum typhoides*, Tageslängen-Empfind-lichkeit (Barnes u. Burton) 269, 96
- Pereskia aculeata*, Ontogenie und Struktur der Blüte und Frucht (Boke) 268, 301
- Perilla nankinensis*, Stoffwechsel der Antho-cyane und Licht und Blütenbildung (Schumacker) 269, 91
- Phalaris arundinacea*, Vererbung quantitativer Merkmale (Bonin u. Goplen) 268, 105
- , *cancariensis*, Öl im Samen von (Malik u. Williams) 268, 2
- , Verhalten diploider und tetraploider Ver-treter nach Bestrahlung der Samen (Prasad u. Godward) 269, 94
- Pharbitis nil*, Gibberellin-ähnliche Substanzen in Samen (Ogawa) 269, 142
- , *nil*, Temperatur und Vorbehandlung bei der photoperiodischen Reaktion (Takimoto u. Hamner) 268, 582
- Phaseolus*, aminosäureabhängiger ATP-Pyro-phosphatumsatz in normalen und Bor-mangel-Wurzeln (Hinde, Finch et al.) 268, 130
- , *angularis*, γ -L-Glutamyl-L- β -phenyl- β -alanin, Isolierung und Struktur (Koyama u. Obata) 269, 264
- , *aureus*, Globuline im Samen (Saianove) 268, 486
- , *aureus*, Wurzelspitzenwachstum in vitro (Subramaniam, Royan-Subramaniam et al.) 268, 571
- , Blütenprimordien (Ojehomon) 268, 557
- , Ektodesmen, Aktivierung nach Infektion (van den Ende u. van Hoek) 268, 603
- , Extrakt als Kulturmedium für mensche-liche Lymphocyten (Lindahl-Kiessling, Werner et al.) 268, 593
- , Gibberellin und morphologische Verände-rungen und Wasserverlust (Szalai) 269, 89
- , Ornithin-Anreicherung nach Befall mit Fettfleckenkrankheit durch *Pseudomonas* [Bakt.] (Rudolph u. Stahmann) 268, 471

Phanerogamen (Forts.)

- Phaseolus, Prädisposition für Mehltau durch Rostinfektion u. a. Faktoren (Yarwood) 268, 479
- , Response-Kurven der circadianen Rhythmik (Bünning u. Moser) 268, 583
 - , Temperaturabhängigkeit von Blüte und Fruchtansatz (Stobbe, Ormrod et al.) 269, 487
 - , toxische Wirkungen von Mangan und Knöllchenbildung und Stickstoff-Fixierung (Döbereiner) 268, 567
 - , Transport von 2,4-D durch Trennzonen, Gelenke und Blattstiele (Jacobs, McCready et al.) 268, 568
 - , Wurzeln, Decenylbernsteinsäure und Permeabilität (Newman u. Kramer) 268, 576
- Philadelphus, Züchtungsversuche (Sampson) 268, 196
- Phleum und Festuca, Unterschiede der Natrium-Aufnahme innerhalb von Klonen (Loose u. Baert) 268, 303
- Phragmites, Biomasse und Produktion im Mikolajskie-See (Kowalczewski u. Wasilewski) 269, 483
- Picea-Arten und Polygraphus rufipennis [Ins.] (Price) 268, 159
- rubens, ätherisches Öl (von Rudloff) 268, 92
- Piper methysticum, Pyrone (Young, Hylin et al.) 269, 151
- nigrum, Phytophthora-Welke (Raj u. Jose) 268, 472
- Pimentum, Krebs- und Welkekrankheit des Nelkenpfeffers durch Ceratocystis auf Jamaika (Leather) 269, 400
- Pinus banksiana, Thyriopsis halepensis [Pilz] auf den Nadeln, Konidienstadium (Ouellette) 268, 477
- contorta, Harzkanäle (Reid u. Watson) 268, 300
 - krempfii, Holzbestandteile (Erdtman, Kimland et al.) 269, 509
 - maritima, Knospe, Differenzierung durch den Vegetationspunkt eines bewurzelten Kurztriebs (David u. Launay) 269, 91
 - monticola, Terpene (Hanover) 269, 150
 - mughus, Zuwachsdynamik und Sonnenaktivität (Kolishchuk) 268, 199
 - muricata, Terpentinzusammensetzung (Mirov, Zavarin et al.) 268, 91
 - pentaphylla, über 3 Varietäten (Ishii) 269, 74
 - pinaster, Hemicellulosen (Roudier u. Galzin) 269, 120
- Pinus pinea, Endosperm und Embryo während der Keimung (Porcelli, Felicini et al.) 268, 439
- , Keimung und Größe von Wurzel, Hypokotyl und Keimblättern (Felicini) 268, 439
 - , -Samen, Keimungsversuche bei Dunkelheit (Liso) 268, 439
 - , Wurzelspitzen-Veränderung bei Keimlingen durch Dunkelheit (Porcella Armenisi) 268, 117
- Pinus ponderosa, Basenzusammensetzung der Pollen-RNS (Stanley u. Yee) 268, 345
- , Provenienzversuche in Nordschweden, Frostschäden und Pflanzensterben (Eiche) 268, 200
 - , radiata, Bewurzelung der Kurztriebe (Hoffmann u. Kummerow) 268, 444
 - resinosa, Entwicklung des Xylems in jungen Stämmen (Whitmore u. Zahner) 268, 445
 - resinosa, Wuchsstoffgehalt und Wachstum und Entwicklung (Giertych u. Forward) 268, 446
 - silvestris, Beziehungen von Standort, Höhe und Mineralstoffgehalt (Steinbeck) 269, 389
 - silvestris, Lipase, Lokalisierung und Aktivität bei Samen (Nyman) 268, 569
 - silvestris, Muurolene, Struktur (Zabza, Romaňuk et al.) 268, 91
 - strobos, Wurzelfusionen (Bormann) 269, 111
 - , Überwinterungsplätze von Myrrha [Ins.] (Pulliainen) 268, 159
 - , -Varietäten, Leistung in USA (Wright, Pauley et al.) 269, 389
 - , Wasserhaushalt von Kiefernssämlingen, transpirationshemmende Stoffe (Gale, Poljakoff-Mayber) 268, 200
- Pisum, CCC und exogenes Gibberellin, Wachstumskorrelationen (Sebánek) 268, 441
- , Dihydropyrimidinase-Aktivität (Mazuś u. Buchowicz) 268, 502
 - , Enationenmosaik-Virus, Übertragungsmöglichkeiten durch drei Aphididae-Arten (Bath u. Chapman) 269, 248
 - , -Epikotyle, Äthylen als regulierender Faktor für Wachstum unter Stress (Goeschl, Rappaport) 268, 577
 - , Fusarium-Welke, biologische Kontrolle durch organische Bodendüngung (Khalifa) 269, 398
 - , Fusarium-Welke, neue Rasse von Fusarium oxysporum pisi (Bolton, Nuttall et al.) 268, 603
 - , genetische Analyse eines Sortiments Futtererbsen (Wustrack) 268, 107
 - , -Keimlinge, Alkoholdehydrogenase (Suzuki) 269, 28
 - , -Keimlinge, dekapitierte, Kinetin und endogene Gibberelline in den Wurzeln (Sebánek) 268, 570
 - , -Keimlinge, Photoreduktion von NADP und Ferredoxin (Mukhin u. Akulova) 268, 566
 - , korrelative Knospen-Hemmung (Dörffling) 269, 86
 - und Medicago, Verhalten von Acyrthosiphon [Ins.] (Auclair) 268, 185
 - , Nacheffekt der Keimtemperatur auf das Wachstum (Highkin u. Lang) 268, 440
 - , Phosphor- und Stickstoff-Ernährung und Wachstum der Nachkommenschaft (Austin) 268, 304
 - , Stärkeabbau in Keimlingen (Swain u. Dekker) 268, 347

Phanerogamen (Forts.)

- Pisum*, 2-Thiouracil und Nucleinsäurestoffwechsel in Wurzeln (Woodstock u. Brown) 268, 133
- , Umwelteinflüsse beim Anbau (Stanfield, Ormrod et al.) 268, 597
- , Umweltfaktoren (Maurer, Jaffray et al.) 269, 112
- , Verhalten von ^{222}Ru (Kirchmann u. Berino) 268, 563
- Plantago*, Konkurrenzverhalten bei Wassermangel in der Wüste (Klikoff) 269, 385
- Podocarpus*-Arten, Sklereiden, Vergleich (Rao u. Malaviya) 268, 299
- , -Wurzelknöllchen, Stickstoffbindung und *Mycorrhiza* (Becking) 268, 308
- Populus*-Bastarde, Variabilität der Blattform und -größe (Borsdorf) 268, 109
- , -Blätter, Auftreten zweier Letalstufen bei Hitzeeinwirkung (Wagenbreth) 268, 445
- , Braunfleckengrind, Ätiologie der Rindennekrose (Breuel u. Börtitz) 268, 478
- , *ilicifolia*, systematische Stellung (Browicz) 268, 121
- Persea gratissima*, Galaktononulose (Sephton u. Richtmyer) 269, 498
- Primula veris*, Sapogenine (Tschesche, Tjoa et al.) 269, 150
- Prunus armeniaca*, Winterruhe (Benko) 269, 109
- , *armeniaca*, Wurzel-Regulierungsfähigkeit (Majernik) 268, 598
- , *avium*, Polysaccharid aus Gummi (Rosík, Zitko et al.) 269, 120
- , *avium*, Wuchsstoffe in heranwachsenden Samen (Pillay) 268, 132
- , *domestica*, Flavonoide (Nagarajan u. Seshadri) 268, 89
- , *persica*, Gibberellin-ähnliche Substanzen in Samen (Ogawa) 269, 142
- , *persica*, Monographie der hauptsächlichen Varietäten (Hugard u. Saunier) 268, 468
- , *serrulata*, Testung auf little cherry-Virus (Tanaka u. Hirose) 268, 332
- , *spinoso*, Polysaccharide (Rosík, Bruteničová-Sósková et al.) 268, 1
- Pseudotsuga*, Befall von Scolitidae [Ins.] (Rudinsky) 269, 463
- , *douglasii*, Trockensubstanz in Sämlingen und photosynthetischer Wirksamkeitsgrad (Campbell u. Rediske) 269, 66
- , *menziesii*, meteorologische Voraussetzungen der Vollmast (Lowry) 269, 199
- , *menziesii*, Phytophthora *cinnamomi* keine Bedrohung der Douglasien-Wirtschaft (Roth u. Kuhlmann) 268, 601
- , Trockenresistenz und Herkunft der Samen (Ferrell u. Woodard) 269, 389
- Psoralea*, Flavonoide (Ockendon, Alston et al.) 269, 147
- , *leguminosae*, Bestimmungsmerkmal, Diskontinuitätsplatte (Lersten u. Wemple) 268, 120
- Pyrus*, Eiweißfraktionen (Miller u. Romani) 269, 13
- , *malus*, γ -Strahlen und Reifen von Bartlett-Birnen (Maxie, Sommer et al.) 268, 582
- Quercus*, Eichwelkekrankheit [Pilz], biologische Bekämpfung (Davis) 269, 396
- , - und *Elaeagnus*-Sämlinge, jahreszeitlicher und täglicher Wachstumsrhythmus (Kazaryan u. Khurshudian) 269, 88
- , *petraea*, Entlaubung durch *Tortrix* [Ins.] (Carlisle, Brown et al.) 268, 198
- Ranunculus ficaria fertilis* in Dänemark (Laegaard) 268, 194
- Rapateaceae*, Anatomie der Wurzeln und Sprossachsen (Carlquist) 268, 117
- Rauwolfia verticillata*, Inhaltsstoffe (Arthur u. Loo) 269, 511
- Reaumuria*, Revision der Gattung (Bobrov) 269, 254
- Reseda lutea*, Shikimisäure-Einbau in L-3-[3-Carboxy-4-hydroxyphenyl]-alanin (Larsen) 269, 272
- Rhamnus frangula*, Frangulin und Glucofrangulin (Wagner u. Hörhammer) 269, 509
- Rheum palmatum*, Polyphenole (Friedrich u. Höhle) 269, 148
- , Wirkung erniedrigter Temperaturen auf Wachstum (Loughton) 268, 467
- Rhododendron obtusum*, Blattfleckkrankheit durch *Corynespora asiatica* [Pilz] (Sobers) 268, 604
- Ribes*, Auftreten und Biologie von *Incurvaria capitella* und *Pteronous ribesii* [Ins.] in Perleberg (Behrens) 268, 189
- , Wachstum bei *Hyperomyzus*-Befall [Ins.] (Avery) 268, 186
- Ricinus*, Atmung und Resistenz bei *Empoasca*-Befall [Ins.] (Jayaraj) 269, 247
- , -Samen, Aufnahme und Einbau von Phosphat, Sulfat und Uracil (Bianchetti u. Cornaggia) 268, 562
- , -Samen, Lipase-Aktivität nach γ -Bestrahlung (Thanki, Patel et al.) 268, 581
- , Wirkung chronischer γ -Bestrahlung (Singh u. Gunkel) 269, 96
- Robinia pseudoacacia*, Stoffbilanz isolierter Wurzeln (Seeliger) 268, 125
- Rosa*-Arten, Winterhärte und elektrische Widerstandswerte (Svejda) 268, 468
- , *damascena*, *Alternaria*-Befall (Rajderkar) 269, 398
- Rosaceae*, Karpell, vergleichende Morphologie (Sterling) 268, 557
- , Lokalisation der Gerbstoffe und Triterpene (Pourrat) 268, 122
- Rosmarinus off.*, Triterpenalkohole (Briskorn, Deeken et al.) 268, 93
- Rosularia*, neue Arten aus dem Orient (Wendelbo) 269, 76
- Rubus*, Chromosomen-Zahlen (Haskell u. Paterson) 269, 199
- Rumex obtusifolius*, Verzögerung des Blattalters als Biotest für Gibberelline (Whyte u. Luckwill) 268, 442

Phanerogamen (Forts.)

- Ruta graveolens, Isoimperatorin (Reisch, Novák et al.) 269, 511
- Rutaceae, Alkaloide (Hart u. Price) 269, 513
- Saccharum, CO₂-Fixierung (Kortschak u. Hartt) 268, 566
- Salix-Arten, Wurzelwachstum bei Sämlingen (Asher u. Ozanne) 268, 446
- rubra, natürliche Hemmstoffe, Eigenschaften (Bokaryov, Kefeli et al.) 268, 576
- Salvia apiana, Steroide (Petit, Klinger et al.) 269, 149
- officinalis, tiefe Temperatur statt Kurztag bei der Blütenbildung (Lescure) 268, 447
- Sanvitalia procumbens, Polyacetylen-Verbindungen (Bohlmann, Zdero et al.) 269, 510
- Sapindus emarginatus, neue Blattfleckenkrankheit durch Alternaria (Rajderkar) 268, 472
- Sapotaceae, pflanzengeographische Stellung in Afrika (Aubréville) 268, 330
- Sarothamnus scoparius, Terephthalsäuredimethylester (Hörhammer, Wagner et al.) 269, 509
- Sauromatum guttatum, die „Voodoo-Lilie“ (Meeuse) 268, 467
- Schmidtia Steudel, Gramineae, Revision der Gattung (Lauert) 268, 559
- Scorzonera hispanica, Lysopin in den Geweben (Lioert) 268, 571
- Scrophulariaceae, Blatt-Nervatur (Varghese) 268, 301
- Secale, γ -Bestrahlung der Körner und Chlorophyll- und Carotin-Bildung (Bogdazhevskaya u. Runova) 268, 581
- cereale, Fruchtfolge (Paprocki u. Zielinski) 268, 597
- cereale, Magnesiumgehalt durch Magnesiumabfälle im Boden (Zeleňáková u. Hajduk) 268, 463
- Sedum edule, Gibberellin-ähnliche Substanzen in Samen (Ogawa) 269, 141
- Septoria, Proteinspektren (Durbin) 268, 374
- Serenia repens, Anthranilsäure in Früchten von (Hänsel, Schöpflin et al.) 268, 91
- Sesbania grandiflora-Samen, Galaktomannan (Rao u. Rao) 269, 499
- Severinia buxifolia, ätherische Öle (Scora) 269, 148
- Simarubaceen, Bitterstoffe (Polonsky) 269, 511
- Sinapis, Wachstum und Verbindungen der Pyridinreihe (Vaculik, Sindelář et al.) 268, 577
- Sisyrinchium, Neufunde in Grönland (Fredskild) 268, 193
- Solanum acaule, Bastardierung mit S. bulbocastanum (Hermesen) 269, 65
- demissum, Vererbung der Resistenz gegen Phytophthora (Malcolmson u. Black) 269, 65
- dulcamara, Tomatidenol-Glykoside (Rönsch u. Schreiber) 269, 512
- , Kartoffel-X-Virus-Inaktivator in Phytophthora infestans infizierten Pflanzen (Hodgson u. Munro) 268, 413
- Solanum khasianum, jahreszeitliche Schwankungen im Alkaloidgehalt (Chaudhuri u. Hazariki) 268, 134
- melongena, Bastardierung mit S. gilo (Pál u. Rajki) 268, 106
- Solanum tuberosum, Austriebshemmung durch Maleinhydrazid (Franklin u. Loughheed) 268, 467
- Keimlinge, verbessertes Nährsubstrat (Goodwin) 268, 562
- Knollen, Proteine (Loeschke u. Stegemann) 268, 414
- , Phenolgehalt in Knollen, Einfluß von Phytophthora-Toxin [Pilz] (Fehrman) 269, 396
- , somatische Aberrationen durch Bestrahlung und Äthylmethansulfonat (Umaerus) 268, 106
- , tagesperiodische Gleichgewichtsveränderungen zwischen den Stereoisomeren der Chlorogensäure (Kahnt) 268, 583
- , Umwelt und Eigenschaften der Knolle (Wöhrmann) 269, 65
- Sophora, die Gattung in Afrika (Brummitt u. Gillett) 269, 76
- Spartina, Ökologie und Verbreitung in S-England (Hubbard) 269, 487
- Spinacia-Chloroplasten, Häm-Proteolipid (Duffy, Katoh et al.) 269, 507
- oleracea, Chloroplasten, Strukturprotein (van Wyk) 269, 499
- oleracea, Glycerophosphatid (Debuck u. Rotsch) 269, 122
- Stackhousia, Chromosomen-Zahlen (Turner) 269, 199
- Stapelia gigantea, Glykoside der Samen (Eppenberger, Kaufmann et al.) 269, 147
- Striga euphrasiodes, Samenkeimungs-Stimulantien (Rangaswamy u. Rangan) 268, 574
- Strychnos nux-vomica, Alkaloide (Guggisberg, Hesse et al.) 268, 95
- Swertia japonica, Glucoside (Inouye, Neda et al.) 269, 148
- Symphytum officinale, Doppelzeme, Knospenentwicklung (Diomaiuto-Bonnand) 268, 118
- Tabernaemontana amygdalifolia, Alkaloide (Achenbach) 269, 150
- fuchsiaefolia, Alkaloide (Achenbach) 268, 94
- Taraxacum officinale, Blürrhythmus (Listowski u. Jackowska) 268, 450
- Taucha, Cytomixis (Bell) 269, 401
- Taxus baccata, Sklereiden (Rao u. Malaviya) 268, 300
- Tecoma stans, 3-Hydroxyanthranilsäure-Umwandlung in Cinnabarinssäure (Rao u. Vaidyanathan) 269, 533
- Teucrium, Bitterstoffe (Pfeuffer) 269, 509
- Thea sinensis, Befallsdichte und Bekämpfung von Xyleborus [Ins.] durch Dieldrin (Cranham) 269, 250
- sinensis, Sapongenine (Yosioka, Nishimura et al.) 269, 512
- sinensis, Terpenalkohol (Yosioka, Nishimura et al.) 269, 512

Phanerogamen (Forts.)

- Thuja plicata*, Lignane (McLean u. Murakami) 269, 148
- Thymelaceae, Pollenmorphologie (Archangel-sky) 268, 559
- Tradescantia*, bioelektrisches Potential, Veränderungen durch Abbrennen (Pfirsich) 268, 579
- , biologisches Verhalten bei verschiedenem Intensitätspegel der natürlichen Grundstrahlung (Mericle u. Mericle) 269, 95
- , Chemotaxonomie (Matthews) 268, 95
- , Mitose, Empfindlichkeit während Flug mit Raumschiff „Woschod-1“ (Deleunay, Egorov et al.) 269, 580
- Trifolium*, Apis als Pollen- und Nektarsammler (Valle u. Bergt) 268, 157
- , diploider und tetraploider, Futterwert (Bellmann) 268, 106
- , Isoflavonglykoside in verschiedenen Arten (Schultz) 268, 89
- , patens, Vorkommen (Hendrych) 268, 560
- , Phosphat-Zufuhr und oestrogene Isoflavone (Rossiter u. Beck) 269, 386
- , pratense, Erysiphe polygoni [Pilz], Bestimmung und Erhaltungszüchtung der Rassen (Stavely u. Hanson) 268, 475
- , pratense, Untersaaten (Baeumer) 269, 108
- , subterraneum im mediterranen Klima, Freilandversuche (Rossiter) 269, 386
- , Verbesserung der Wüchsigkeit durch Pflanzenschutzmittel (Ennik u. Kort) 269, 245
- , Wachstum in Heterodera-befallenen [Nemat.] Böden (Seinhorst u. Sen) 269, 245
- Trilliaceae, Taxonomie, Griffel-, Narben- und Pollenschlauch-Untersuchung (Johri) 268, 210
- Trinia dalechampi* in den Apuanischen Alpen (Ferrarini) 269, 390
- Triticum-Ähre, photosynthetische Aktivität (Kriedemann) 268, 129
- , aestivum, Magnesiumgehalt durch Magnesiumabfälle im Boden (Zelenáková, Hajduk et al.) 268, 463
- , aestivum, Stickstoff-Wirkung bei Herbst- und Frühjahrsdüngung (Welch, Johnson et al.) 269, 106
- , Aminosäurespektren des Blutungssaftes (Palfi) 269, 132
- , Aneuploidie (Camara, Mello-Sampayo et al.) 269, 401
- , Austrocknung und Wachstum (Fischer u. Kohn) 268, 466
- , -Blätter, Einbau von $C^{14}O_2$ nach Infektion mit *Puccinia graminis* (Sydow) 268, 335
- , Blütenbildung im Dauerdunkel bei Winterweizen (Inouye, Tashima et al.) 269, 92
- , Cäsium-Aufnahme und Kationen (Jackson, Lugo et al.) 268, 124
- , CCC und Gehalt an Chlorophyll, Karotin sowie N, P, K und Mg (Jung u. El-Fouly) 268, 310
- Triticum, Cytogenetik der Halmfüllung (Larson u. McDonald) 269, 61
- , durum, Mutagenese nach wiederholter Bestrahlung oder Behandlung mit mutagenen Substanzen (Scarascia-Mugnozza u. Monti) 268, 38
- , Ertragszüchtung (Stoskopf u. Reinbergs) 269, 63
- , Frosthärte von Winterweizen und CCC und Gibberellin A_3 (Wünsche) 269, 91
- , genetische Kontrolle der Samenschalenfärbung (Enns u. Konzak) 268, 529
- , Gen-Übertragung bei drei Gruppen (Tsunewaki) 269, 61
- , IES und Ascorbinsäure und Glutathion bei der Keimung (Skrabka) 268, 440
- , -Koleoptilabschnitte, IES, Wachstum und RNS-Stoffwechsel (Truelsen u. Galston) 268, 441
- , -Koleoptilgewebe, Pektinstoffe (Taylor u. Wain) 269, 89
- , Kornansatz unter freier Bestäubung (Plessers) 268, 466
- , Kornproteine, Extraktion und Elektrophorese (Landry, Sallantin et al.) 268, 199
- , Mechanismus der Chlorat-Toxizität (Liljeström u. Åberg) 268, 126
- , Phagen von *Pseudomonas atrofaciens* in Samen (Sutton) 269, 290
- , Phosphor-Absorption und Wachstumsstadien bei Sommerweizen und Quecke (Boatwright u. Viets) 268, 303
- , Resistenz gegen Chrysomelidae [Ins.] und Wachstum der Larven (Schillinger) 269, 639
- , Resistenz gegen Rost, Übertragung von Agropyron durch Bestrahlung (Sharma u. Knott) 269, 60
- , Resistenz gegen Schizaphis und Mayetiola [Ins.] (Abdel-Malek, Heyne et al.) 268, 329
- , Resistenzzüchtung gegen Virose, Roste und Steinbrand (Shaan, Heyne et al.) 268, 332
- , Saccharase- und Amylaseaktivität und CCC (El-Fouly u. Jung) 268, 312
- , Sortenresistenz gegen die Fußkrankheiten (Bockmann) 268, 473
- , Stickstoffgaben, variierte, und Wirkung auf Aminosäuregehalt im Korn (Larsen u. Nielsen) 268, 464
- , Temperatur-Einfluß (Lapshina) 268, 197
- , Vererbung einer Blattstreifung (Briggle) 269, 61
- , Vernalisation und CCC bei Winter- und Sommerweizen (Günther) 269, 94
- , Wachstum und Ionen-Aufnahme in Lösungen mit unterschiedlicher Calciumkonzentration (Sabet u. Salam) 268, 303
- , -Wurzeln und Avena-Koleoptilen, wachstumsfördernde Wirkung von Fettsäuren (Gudjónsdóttir) 268, 443
- , -Wurzeln, Calcium und Strontium und Adenosintriphosphatase (Johnson u. Jackson) 268, 307
- , -Züchtung, neue Richtung (Kiss) 269, 60

Phanerogamen (Forts.)

- Tsuga heterophylla*, Pilze an den Infektionsstellen von *Arceuthobium campylopodium* (Baranyay) 268, 605
- Tulipa gesneriana*, Perigon- und Laubblätter, Karpell- und Staubblatt-Homologien (Guédès) 268, 556, 301
- , Nährstoff-Wirkung (Cheal u. Windsor) 269, 110
- , Zwiebeln, Infektion mit *Fusarium* [Pilze] im Freiland (Bergman) 269, 397
- Tussilago farfara*, Biologie und Keimung (Myerscough u. Whitehead) 269, 87
- Typha latifolia*, enzymatische Aktivität in ökologischen Rassen (McNaughton) 268, 570
- Ulmus americana*, Stecklingsbewurzelung, zwei Methoden (Quellet) 269, 91
- , Biologie der Buprestidae [Ins.] (Maslov) 269, 639
- Uncaria bernaysii*, Alkaloide (Johns u. Lambertson) 269, 150
- Utricularia inflexa*, Wachstum und Blühen in axenischen Kulturen (Ram u. Swamy) 269, 85
- , vulgaris, Knospenruhe bei Turionen (Hartmann u. Buschbeck) 269, 86
- Vaccinium angustifolium*, Anthocyane (Francis, Harborne et al.) 268, 310
- Vateria indica*-Samen, Inhaltsstoffe (Bhrra u. Seshadri) 269, 511
- Veronica anagallis*-Komplex in Indien, Biosystematik (Khoshoo u. Khushu) 268, 121
- Vicia faba*, Bestandsdichte, Virosen und Blattlausbekämpfung (Way u. Heathcote) 268, 470
- , Chromosomen-Aberrationen in bestrahlten Samen (Brunori, Avanzi et al.) 268, 39
- , Nucleonema und Pars amorphia in meristematischen Wurzelzellen (Chowinard) 268, 298
- , Phosphatasen, Pyrophosphatasen und ATPasen, Aktivitäten (Hinde u. Finch) 268, 570
- , Radioisotope und mutagene Substanzen (Moutschen-Dahmen) 268, 38
- , Röntgenstrahlen-induzierte Chromosomen-Mutationen (Heddle) 268, 40
- , Salze und Biosynthese schwefelhaltiger Aminosäuren in den Blättern (Sheviakova) 268, 568
- , Vorbehandlung der Blätter und Anfälligkeit gegen *Botrytis fabae* [Pilz] (Sol) 269, 398
- Vicia, nucleäre Proteine nach Bestrahlung* (Alvarez u. Cowden) 269, 404
- , Vicianin-Stoffwechsel (Tschiersch) 269, 536
- Vigna sinensis*, Resistenz gegen Bohnengelbmosaik-Virus (Robertson) 268, 415
- , sinensis, Tatterleaf-Virus-Übertragung auf Citrus (Fulton) 268, 415
- Viola comollia*, Verbreitung (Pirola) 268, 331
- Vitis s.a. Wein*
- , Geschlechtsumkehr durch ein Kinin (Negi u. Olmo) 268, 134
- Vitis*, physiologisches Potential in situ und im Schutz vor Luft (Deibner u. Mourgues) 268, 448
- , vinifera, Kinine und Fruchtbildung und Entwicklung (Weaver, van Overbeck et al.) 269, 94
- , vinifera, Zucker und organische Säuren (Kliewer) 269, 500
- Withania somnifera*, 27-deoxy-14-hydroxy-withaferin A (Glottter, Waitman et al.) 269, 152
- , somnifera, Withaferin A (Lavie, Greenfield et al.) 269, 152; (Lavie, Kashman et al.) 269, 152
- Wrightia tinctoria*, Terpenoide (Rao, Rao et al.) 269, 512
- Zea mays*, Aminosäurespektren des Bluttungssaftes (Palfi) 269, 132
- , Auxin der Koleoptile (Ohwaki) 269, 143
- , Beschattung und Maisertrag (Early, Miller et al.) 269, 106
- , biologische Eigenschaften einer kinetinartigen Substanz (Witham u. Miller) 268, 443
- , Chlorophyllkonzentration verschiedener Genotypen und Umwelt (Oelke u. Andrew) 268, 104
- , 6-Chlorpicolinsäure in Mais (Meile u. Redemann) 268, 595
- , Düngung und Überlebensrate von *Ostrinia*-Raupen [Ins.] (Cannon u. Ortega C.) 268, 319
- , Einfluß von Tageszeit und Narbenbehandlung auf Kornansatz (Hallauer u. Sears) 268, 465
- , Enzym-Polymorphismus, Genetik (Schwartz u. Endo) 268, 530
- , Feinstruktur der Grana im Mesophyll (Paolillo u. Falk) 268, 554
- , Flüssigkeitsexsudation bei isolierten Wurzeln (House u. Findlay) 268, 125
- , genetische Variabilität bei zwei Sorten (Eberhart, Moll et al.) 269, 63
- , Gen-Wechselwirkung und Kohlenhydratgehalt der Körner (Crech u. McArdle) 268, 104
- , Heterosis, Komplementation durch Mitochondrien (McDaniel u. Sarkissian) 268, 530
- , IES-Nachweis (Tafari) 269, 503
- , IES und Oxydation und Phosphorylierung in Scutellum-Mitochondrien (McDaniel u. Sarkissian) 268, 565
- , Inzuchtlinien-Bewertung (Nanda) 268, 465
- , Kulturen von *Puccinia sorghi* [Pilz] auf abgetrennten Blättern (Hooker u. Yarwood) 268, 605
- , Molybdän-Mangelerscheinungen (Weir u. Hudson) 269, 106
- , Mutagenese durch γ -Strahlen oder Äthylmethansulfonat (Chatterjee, Caspar et al.) 268, 40
- , Ölgehalt als Maß für Saatgutqualität (Sriwatanapongse u. Bauman) 268, 465

Phanerogamen (Forts.)

- Zea mays*, Ölgehalt und Ölzusammensetzung (Jellum u. Marion) 269, 106
- , Phasenvariation von genetischen Regulatorelementen (Peterson) 268, 529
- , Photosynthese unter Feldbedingungen (Wright u. Lemon) 268, 128
- , Phytylglycogen und Enzyme, Genetik (Black, Loerch et al.) 268, 530
- , Pollenmutterzellen, nuclearer Körper (Walters) 269, 581
- , Reifung der Pflanze, Trockensubstanz und Protein-Verteilung (Johnson, McClure et al.) 269, 107
- , Saatgut, Ertragswirkung (Fleming) 269, 107
- , Sclerospora macrospora [Pilz], Erstauftreten in Österreich (Zwatz) 268, 603
- , Standortsbedingungen und Stengelfestigkeit (Zuber u. Loesch jr.) 269, 107
- , Strahlen-induzierte Auslösung gelbgrüner Blattsektoren, Energiebedarf (Smith u. Rossi) 268, 39
- , Temperatur-Herabsetzung in der Wurzelzone, Wirkungen (Andreenko u. Kerechki) 268, 446
- Zea mays*, Vererbung der Fertilität in Inzuchtlinien (Beckett) 268, 530
- , konversionsartige, am B-Locus (Coe) 268, 530
- und Kopplung eines Gens und Resistenz gegen eine amerikanische Rasse von *Puccinia polysora* (Ullstrup) 268, 336
- , quantitativer Merkmale (Mohamed u. Younis) 269, 63
- der Resistenz gegen *Ostrinia* [Ins.] (Scott u. Dicke) 269, 62
- der Resistenz gegen *Pyrausta* [Ins.] (Mohamed, El-Haddad et al.) 268, 104
- Zelkova serrata*, Orientierung und Dorsoventralität des Blatts (Soma) 269, 92
- Zornia diphylla*, ein abnormes Blatt (Bennet) 268, 301
-
- Pharmaka, depolarisierende, und Muskel bei Katzen (MacLagan u. Vrbová) 269, 636
- und Schwimmen bei Mäusen (Latz, Kornetsky et al.) 269, 358
- Pharmakologie und Elektrophysiologie des Herzens vom Huhn (Matsusaki) 269, 350
- , experimentelle, Handbuch (Heffter-Heubner) 269, 315, 607, 638
- der präsynaptischen Fasern des Rückenmarks von Katzen (Curtis u. Ryall) 269, 354
- Phenäthylalkohol-Wirkung auf *E. coli* (Prevost u. Moses) 268, 275
- Phenazinemethosulfat, katalysierte Oxydation von NADH (Ottaway) 269, 524
- Phenole von Cannabis (Obata u. Ishikawa) 269, 509
- und Enzym-Inaktivierung (Loomis u. Battaile) 269, 13
- Phenol-Gehalt in Kartoffelknollen, Einfluß des *Phytophthora*-Toxins [Pilz] (Fehrmann) 269, 396
- von Lotus (Grant u. Whetter) 269, 508
- und polarisationsoptisches Verhalten von Fibrin (Scheuner) 269, 83
- , Poly-, von Rheum palmatum (Friedrich u. Höhle) 269, 148
- Phenolische Säuren aus Sojamehl (Arai, Suzuki et al.) 269, 148
- Phenothiazin-Resistenzentwicklung bei *Haemonchus* [Nemat.] in Ovis [Mam.] (Silangwa u. Todd) 268, 184
- Phenylacetylcarbinol als Zwischenprodukt bei Ephedrin-Synthese (Gröger, Schmauder et al.) 269, 561
- Phosphat, anorganisches, Ablagerung in der Haut bei Rana (Taylor, Taylor et al.) 269, 594
- , anorganisches, Aufnahme und Sauerstoffverbrauch bei *Daphnia* [Crust.] (Parker u. Helm) 269, 225
- , Aufnahme und Verwertung durch Gerste und Transport in den Sproß (Loughman) 268, 302
- -Bedeutung für Wachstum von *Candida* [Pilz] (Nordheim u. Rieche) 269, 50
- -Bestimmung (Itaya u. Ni) 269, 118
- -Stoffwechsel der Dermatocyten [Pilz] (Ziegler u. Böhme) 269, 51
- , Sulfat und Uracil, Aufnahme und Einbau bei *Ricinus*-Samen (Bianchetti u. Cornaggia) 268, 562
- -Transport in Fruchtkörpern von *Collybia velutipes* [Pilz] (Littlefield) 268, 31
- -Umsetzungen und induzierte Atmung bei Karottenscheiben (Everson u. Rowan) 268, 567
- -Verbindungen nach Neuron-Reizung bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Grasso) 269, 459
- -Zufuhr und oestrogene Isoflavone bei *Trifolium* (Rossiter u. Beck) 269, 386
- Phosphatide, Analyse (Pries u. Böttcher) 269, 502
- aus Bakterien (Gomes, Ionedá et al.) 268, 258; (Houtsmüller u. van Deenen) 268, 25; (Hagen, Goldfine et al.) 268, 26
- , cytoplasmatische, RNS-Gehalt (Parina u. Novikova) 268, 374
- , Einfluß eines Hemmstoffes der Cholesterin-Biosynthese auf Fettsäurezusammensetzung (Hill) 26, 401
- , Glycero-, aus *Spinacia oleracea* (Debuch u. Rotsch) 269, 122
- , Glyko-, aus Mykobakterien (Lee u. Ballou) 268, 26
- von *Haliotis midae* [Moll.], 2-Aminoäthylphosphonsäure aus (de Koning) 268, 95
- , Insulinwirkung auf (de Torrontegui u. Berthet) 268, 394
- der Membran, Biosynthese (Stoffel, Schiefer et al.) 268, 366

- Phosphatide in Mitochondrien, Fettsäureneinbau (Beattie u. Basford) 268, 364
- der Thyreoidea, Phospholipasen-Einfluß (Vilkki u. Jaakonmäki) 268, 366
 - der Thyreoidea und Thyreotropin beim Hund (Scott, Jay et al.) 269, 615
- Phosphatidyläthanolamin aus Brustmuskel (Gray u. Macfarlane) 269, 126
- Phosphatidyl- β -methylcholin, Biosynthese bei *Phormia regina* [Ins.] (Mehendale, Dauterman et al.) 268, 393
- Phosphoenolpyruvat, Umwandlung der Vorläufer (Shrago u. Lardy) 269, 21
- Phosphoinositide, Ionenaustauscher-Chromatographie (Hendrickson u. Ballou) 269, 125
- , Synthese in Kaninchenhirn (Saunders u. Ballou) 268, 380
- Phosphor-Absorption und Wachstumsstadien von Sommerweizen und graugrüner Quecke (Boatwright u. Viets) 268, 303
- Aufnahme durch Gewebekulturen (Maróti) 268, 123
 - Einbauraten in Zellen und Konzentration und Kontakt-Hemmung bei *Mesocricetus* [Mam.] (Bladé, Harel et al.) 269, 54
 - Entzug und Parathyreoidea bei Bos [Mam.] (Perry, Cragle et al.) 269, 448
 - Ernährung und Stickstoff-Ernährung und Wachstum der Nachkommenschaft bei Erbsen (Austin) 268, 304
 - ³²P-Markierung von Aphidoidea [Ins.], Überträger des Rübelgelbsucht-Virus (Impens, François et al.) 268, 186
 - ³²P-markierte Isopoda [Crust.], Ausbreitung im Wiesengelände (Paris) 268, 318
 - Stoffwechsel im Zellkern (Penniall, Saunders et al.) 269, 577
 - Verteilung von radioaktivem im Gehirn von Hühnerembryonen und Küken (Hazemoto) 269, 82
- Phosphorylierung und Atmungskette bei Bakterien (Asano u. Brodie) 269, 526
- und Coenzym Q (Kröger u. Klingenberg) 269, 32
 - Cystamin- und Cysteamin-Wirkung (Skrede) 269, 36
 - Dicyclohexylcarbodiimid als Hemmstoff (Beechey, Holloway et al.) 268, 402
 - Entkoppelung durch 2-Alkylbenzimidazole (Trebst, Pistorius et al.) 268, 306
 - enzymatische, von Nucleinsäuren zur Endgruppenanalyse (Richardson u. Weiss) 269, 137
 - bei der Fettsäuren-Oxydation (Hird u. Weidemann) 269, 36
 - Inhibitoren und Entkoppler (Avron u. Shavit) 268, 567
 - Intermediärstufe (Perlmutt u. Wainio) 269, 35
 - und Orthophosphat-ATP-Austauschaktivität (Falcone u. Mao) 269, 35
 - Wiederherstellung durch Albumin (Weinbach u. Garbus) 269, 35
- Photochemie, Cytochrom-c-Redox-Reaktionen bei Algen (Fujita u. Myers) 268, 126, 127
- Photographie s. a. Mikrophotographie
- Photoimpulse und Bildung freier Radikale in den Samen und Blättern (Shakhov u. Bidzilia) 268, 448
- Photoinaktivierung von TMV-RNS (Singer u. Fraenkel-Conrat) 268, 518
- Photometrie der Drostschen Farbtypen bei *Ficedula* [Aves] (Kniprath) 268, 438
- Photooxydation der Ascorbinsäure und Prochlorophyll-Umwandlung (Rudolph u. Bukatsch) 268, 129
- und Entgiftung der Gifte von *Crotalus*, und *Agkistrodon* [Rept.] (Kocholaty u. Ashley) 269, 317; (Kocholaty) 269, 317
- Photoperiode und Bildung von Blütenknospen bei *Cichorium* in Gewebekultur (Harada) 268, 583
- , Blatt-Morphologie nach Hemmung des Sproßvegetationskegels bei *Cyanus* (Seidlová) 268, 446
 - , Blütenbildung im Dauerdunkel bei Winterweizen (Inouye, Tashima et al.) 269, 92
 - und Diapause bei *Aeschna* [Ins.] (Schaller) 269, 476
 - und endogene Gibberelline, Dynamik (Lozhnikova) 269, 96
 - , Ersatz des Kurztags durch tiefe Temperatur und Blütenbildung bei *Salvia* (Lescure) 268, 447
 - und Knospenentfaltung bei *Cimifuga*-Arten (Konstantinov † u. Svetozarova) 268, 449
 - , Tageslängen-Empfindlichkeit von *Pennisetum* (Barnes u. Burton) 269, 96
- Photoperiodismus s. a. Blütenbildung
- und Gonaden-Entwicklung bei *Zonotrichia* [Aves] (Kobayashi u. Farner) 269, 431
 - , Temperatur und Vorbehandlung bei *Pharbitis* (Takimoto u. Hamner) 268, 582
 - und testiculäre Refraktärperiode bei *Anas* [Aves] (Lofts u. Coombs) 269, 431
- Photophosphorylierung s. Phosphorylierung
- Photorezeptoren, molekulare Struktur und Lipode (Wolken) 268, 117
- Photoreduktion von NADP und Ferredoxin bei Erbsenkeimlingen (Mukhin u. Akulova) 268, 566
- Photoreversion und Photoprotektion bei UV-induzierten Mutationen bei *E. coli* (Kaplan u. Witt) 269, 202
- Photosynthese s. a. Assimilation
- -Aktivitäten, Aktionsspektrum bei *Chlorella* [Alge] (Lundegårdh) 268, 306
 - -Aktivität und Entwicklung der Chloroplasten bei Gersten-Blättern (Rhodes u. Yemm) 268, 129
 - -Apparat, Struktur und Aktivität und Stickstoff-Ernährung bei *Bryophyllum*-Blättern (Bourdu, Champigny et al.) 268, 305
 - und Atmung alpiner Pflanzen des Felsengebirges unter Feldbedingungen (Billings, Clebsch et al.) 268, 128
 - und Atmung von Gerste bei Mehltauinfektion (Paulech) 268, 127

- Photosynthese und CCC und Assimilat-Verteilung in Hafer und Weizen (Birecka) 268, 566
- und Chininsulfat und -alkaloid (Zutshi) 268, 565
- , Elektronenübergang bei *Navicula* [Alge] (Yamanaka u. Kamen) 268, 126
- unter Feldbedingungen (Wright u. Lemon) 268, 128
- , Fraktionierung des photochemischen Systems (Anderson u. Boardman) 268, 565
- , Induktionsperiode, Stoffwechselaspekte (Mokronosov u. Nekrasova) 268, 564
- Intensität, Anwendung von Zangenkammern (Krylov) 268, 564
- Koeffizient und Temperatur bei *Chlorella* [Alge] (Chulanovskaya) 268, 305
- Pigment aus *Chlorobium thiosulphatophilum* [Bakt.] (Sykes, Gibbon et al.) 268, 262
- Produkte von Rotalgen (Majak, Craigie et al.) 268, 563
- und Pyridin-Nucleotide (Heber u. Santarius) 268, 131
- Rate und Wassertiefe und Primärproduktion, Berechnung (Vollenweider) 269, 217
- und Temperatur und Sättigungsdefizit bei drei Wiesenpflanzen (Klikoff) 268, 214
- , Variabilität des Wirkungsgrades und Trockensubstanz in *Douglasia*-Sämlingen (Campbell u. Rediske) 269, 66
- und Variation des Salzgehaltes bei Phytoplankton in Ästuaren (Nakanishi u. Monsi) 268, 127
- , Verwertung der Licht-Energie (Forti) 268, 305
- der Weizenähre (Kriedemann) 268, 129
- Photosynthetische Sulfid-Oxydation bei grünen Pflanzen (Knobloch) 268, 306
- Phylogenie, Entwicklung der adaptiven Antikörperbildung bei Vertebraten (Papermaster, Condie et al.) 269, 68
- der Gattung *Mystacides* [Ins.] (Yamamoto u. Ross) 269, 311
- , Problem der Radiationen (Remane) 269, 67
- , Taxonomie und Chorologie der *Odontopygoidea* [Myr.] (Kraus) 268, 433
- der Teleostei [Pisc.] und Klassifizierung rezenter Formen (Greenwood, Rosen et al.) 268, 47
- , *Tupaia*idae, Primaten und Fossilien [Mam.] (van Valen) 269, 69
- der Uredinales (Leppik) 268, 480
- des vegetativen Nervensystems (Botar) 269, 83
- Phylogenie, Verwandtschaftsbeziehungen der Gattungen *Macruronus*, *Lyconus* und *Steindachneria* [Pisc.] (Marshall) 268, 436
- und Osteologie von *Neenchelys buitendijki* [Pisc.] (Nelson) 268, 48
- von *Tanichthys albonus* und *Aphyocypris pooni* [Pisc.] (Weitzman u. Chan) 268, 48
- Phylogenie, Verwandtschaftsbeziehungen troglobionter *Asellidae*: *hobbsii*, *stygius*- und *cannulus*-Gruppe [Crust.] (Steeves III) 269, 255
- und Verbreitungsgeschichte der *Prunellidae*-Arten [Aves] (Kozlova) 268, 437
- Phylogenie, Verwandtschaftsverhältnisse der *Cossoninae* [Ins.] (Kuschel) 268, 435
- und Wachstumsraten bei Primaten (Gavan u. Swindler) 268, 152
- Physiologie der Insekten in der Tschechoslowakei (Novák) 268, 83
- von *Leishmania* [Prot.] (von Brand) 269, 598
- des Menschen, Einführung (Schubert) 269, 314
- der Pflanzen, jährlicher Überblick (Machlis) 268, 438
- des Phyco- und Mycobionten der Flechte *Ramalina ecklonii* (Fox) 268, 571
- Phytansäure im Plasma (Avigan) 269, 128
- Phytinsäure, Synthese-Einleitung eines antiviralen Faktors (Maia) 268, 414
- Phytoönose s. Vegetation
- Phytohämagglutinin, Einfluß auf Synthese nichtribosomaler RNS in Lymphocyten (Cooper u. Rubin) 268, 499
- Phytol-Synthese in *Ficus elasticus* und *Aesculus hippocastanum* (Wellburn, Stone et al.) 268, 390
- Phytopharmazeutische Bekämpfungsmittel und Volksgesundheit (Heyndrickx) 269, 245
- Phytoplankton s. Plankton
- Phytosterine, Biosynthese der Seitenkette (Goad, Hammam et al.) 269, 533
- Pigmente aus *Actinomyces viridarius* [Bakt.] (Marchenko, Denisova et al.) 268, 270
- von *Actinomyceten* [Bakt.] (Kirillova u. Krassilnikov) 269, 558; (Krassilnikov u. El-Registan) 269, 558; (Bekhtereva, Khokhlova et al.) 269, 558
- von *Aspergillus* [Pilz] (Chollet u. Moreau) 268, 271
- aus Augen von *Drosophila* (Fuge) 269, 508
- Pigmente-Bildung durch *E. coli* (Benjamin u. Tamhane) 268, 270
- bei *Pseudomonas fluorescens* [Bakt.] (Gouda u. Greppin) 268, 270; (Osawa, Yabuuchi) 268, 270
- bei *Saccharomyces cerevisiae* [Pilz] (Itoh u. Nosoh) 268, 271
- aus Tryptophan durch *Achromobacter* (Duerre u. Buckley) 268, 270
- Pigmente, Chromaktivator-Inaktivierung durch Thioglykolat bei *Carcinus* [Crust.] (Carlisle) 269, 435
- Flecken von *Enoplus* [Nemat.] (Croll) 269, 508
- von grünen Blättern (Shlyk, Fradkin et al.) 269, 507
- , pflanzliche, und Lichtdurchlässigkeit in Sedimenten des Gezeitenbereiches (Taylor u. Gebelein) 269, 219
- von *Pseudomonas* [Bakt.], Lichtwirkung (Greppin u. Gouda) 269, 540

- Pigmente, Reaktionen, neurohormonale Bedingungen der Regulation (Voitkevich) 269, 599
- , Verlust und Biotin-Mangel bei Mäusen (Lakhanpal u. Briggs) 269, 329
- Pigmentierung als diagnostisches Merkmal bei Chironomidae [Ins.] (Moeller) 269, 311
- , Farbwechsel zu Beginn der Überwinterung bei Hestina-Raupen [Ins.] (Osanai) 269, 323
 - , Felfärbung von Funisciurus und Heliosciurus [Mam.] vom Kamerungs-Gebirge (Lubnow) 268, 320
 - , Melanophorenmuster, Phänogenese bei Xiphophorus [Pisc.] (Becker) 269, 592
 - , Ommochrome und Pterine bei der Albino-Mutante von Locusta [Ins.] (Bouthier) 268, 531
 - , der Samenschalen, genetische Kontrolle bei Triticum (Enns u. Konzak) 268, 529
 - , Vererbung der Hautfarbe bei Bos [Mam.] (Lauvergne) 268, 537
- Pigmentzellen, Melanocyten-Entwicklung im Innenohr des Feten (Ma u. Liu) 269, 211
- , Melanophoren-Feinbau bei Kaulquappen (Jande) 269, 595
 - , von Placobranchus [Moll.], Feinbau (Kawaguti, Kamishima et al.) 269, 206

Pilze

- Pilze, Adiaspiromycosie, Vorkommen (Dvořák, Otčenášek et al.) 268, 284
- im äquatorialen Atlantik (Ulken) 269, 195
 - , Agaricaceae, Mycelwachstum (Semerdžieva) 268, 277
 - , Allomyces, Sirenin-Bildung (Machlis, Nutting et al.) 269, 557
- Pilze, Alternaria - Befall bei Rosa damascena (Rajderkar) 269, 398
- , neue Blattfleckkrankheit bei Sapindus (Rajderkar) 268, 472
 - , dauci, Alternariol und Alternariolmonomethyläther (Freeman) 269, 561
 - , Hefeextrakt und Bernsteinsäure bei Wachstum und Sporulation (Rajderkar) 268, 473
 - , solani, Stickstoff-Ernährung (Rajderkar) 268, 27
 - , tenuis, Blattflecken an Pelargonium (Fletcher u. Ryan) 268, 603
- Pilze, Amanita echinocephala im Mittelbegebiet (Šebek) 269, 196
- , Antigene, Sensibilisierung von Meer-schweinchen (Smith u. Noel) 268, 513
 - , Aphelaria, clavarioider Komplex (Corner) 268, 16
 - , Armillaria mellea, Verbreitung (Málek) 269, 196
 - , Ascobolus immersus, reziproke Austausch innerhalb eines komplexen Locus (Rizet u. Rossignol) 268, 296
 - , Ascomyceten von Indien (Tilak) 269, 194
 - , Ascomyceten, phylogenetische Ableitung (Denison u. Carroll) 269, 193

- Pilze, Aspergillus - Arten, Erdnußkern-Infektion und Temperatur (Jackson) 268, 334
- , flavus, Aflatoxine (Nartey) 269, 564; (Wogan) 268, 273
 - , flavus, Fettsäuren-Biogenese und Biotin (Mattoo, Modi et al.) 269, 48
 - , fumigatus aus Cervicalschleim (Pathak u. Mital) 268, 284
 - , nidulans, Nitratreductase-Induktion und -Repression (Cove) 269, 53
 - , nidulans, Strahlensensibilität einer cytoplasmatischen Mutante (Arlett) 269, 565
 - , niger, Malfornin-Biosynthese (Yukioka u. Winnick) 269, 557
 - , niger, Säurenstoffwechsel (Müller) 269, 552
 - , ochraceus, Ochratoxin A (Steyn u. v. d. Merwe) 268, 273
- Pilze, Aspergillus oryzae, amylytische Enzyme (Kujawski) 269, 546
- , hochaktive Protease (Andreenko u. Strukova) 268, 222
 - , Konidien, Glycerin und Glycerindehydrogenase (Hirokoshi u. Ikeda) 269, 50
 - , Konidienkeimung (Ono, Kimura et al.) 269, 541
 - , spezifische Nuclease für Hitze-denaturierte DNS (Ando) 269, 167
- Pilze, Aspergillus, Pigmente und Zuckerstoffwechsel (Choller u. Moreau) 268, 271
- , Aspergillus versicolor, Wachstum auf Atropinsulfat (Schmidt, Walker et al.) 269, 551
- Pilze, Basidiomyceten, Cyanwasserstoffsäure-Fixierung (Strobel) 269, 45
- , Fungicid-Wirkung (Edington, Walton et al.) 269, 571
 - , Rhythmen des Sauerstoffverbrauchs (Damaschke u. Becker) 269, 555
 - , Sporenwandstruktur (Perreau-Bertrand u. Meléndez-Howell) 268, 254
- Pilze, Beauveria, Ernährung (Basyouni, Brewer et al.) 268, 265
- , Befall von Fagus (Ueyama) 269, 576
 - , Bläue-, Wachstum und Temperatur (von Pechmann) 269, 567
 - , Blastocladiella, Zoosporen-Ausbildung in synchronisierten Kulturen (Murphy u. Lovett) 269, 43
 - , Boden-, der alpinen Zone von Wyoming (Rall) 269, 195
 - , Boden-, aus Aurangabad, Indien (Deshpande u. Deshpande) 268, 17
 - , Boden-, der Moore in Wisconsin (Christensen u. Whittingham) 269, 195
 - , Botrytis cinerea und NADH-H₂-Cytochrom-c-Reductase beim Kohl (Aksenova, Kshivanski et al.) 268, 601
 - , Botrytis fabae, Anfälligkeit der Vicia faba und Vorbehandlung der Blätter (Sol) 269, 398
 - , Braunfäule-, Substratspezifität von Tyrosinase und Laccase (Rösch) 269, 528
 - , Calonectria rigidiuscula, Florigensäure (Lincoln, Cunningham et al.) 269, 560

- Pilze, *Calvatia gigantea*, Basidiosporen-Keimung (Wilson u. Beneke) 269, 42
- Pilze, *Candida albicans*, Bestimmung (Mehta, Mukerji et al.) 268, 34
- , Chlamydosporen (Weyman-Rzucidlo) 268, 21
- , Erkrankungen und Antibiotica (Seelig) 269, 178
- , Hämolysebildung (Kuprowski) 268, 27
- , Selenit-Aufnahme (Falcone u. Riccio) 268, 30
- Pilze, *Candida* in Exkreten (Chistovich, Veselova et al.) 268, 100
- , Identifizierung (Battistini u. Riccardino) 268, 100
- , krusei, Cytochrom a (Yubisui, Mizushima et al.) 269, 34
- , Pagano-Levin-Nährmedium (Stedham, Kelley et al.) 268, 265
- , parapsilosis, Glucose-Wirkung auf Spiegel der glykolytischen Enzyme (Hommes) 268, 358
- , pulcherrima, Zellverteilung von Pyruvat-decarboxylase und Acetat-CoA-Kinase (Ruiz-Amil, Fernández et al.) 269, 553
- , scottii, polyploide Formen (Popova) 268, 20
- , aus tuberkulösen Exkrementen (Battistini) 268, 100
- , utilis, Polyphosphatbildung und Kaliumaufnahme (Jungnickel) 269, 555
- , utilis, Wachstum und Phosphate (Nordheim u. Rieche) 269, 50
- , utilis, Wachstum und Stoffwechsel (Dawson) 269, 51
- Pilze, *Ceratocystis fagacearum*, Bekämpfung der Eichenwelkekrankheit durch Hypoxylon [Pilz] (Davis) 269, 396
- , *Ceratocystis fimbriata*-Infektion bei Süßkartoffelknollen, Peroxydasen (Kana-zawa, Shichi et al.) 268, 333
- , *Ceratocystis fimbriata*, Krebs- und Welkekrankheit des Nelkenpfeffers in Jamaika (Leather) 269, 400
- , *Cercospora herpotrichoides*, Halmbruchkrankheit des Getreides, Schaden und Bekämpfung (Lange-de la Camp) 269, 399
- , *Chaetomium globosum*, Sporulation und Wachstum (Buston, Moss et al.) 269, 42; (Chafferji) 269, 43
- , *Champignon*, Kultur-, Vermehrung durch Teilung des Mycel (Fritsche) 268, 102
- , *Chlamydorubra* n. gen. von Dematiaceae (Deshpande u. Deshpande) 269, 195
- , *Chrysosporium* in indischen Böden (Garg) 268, 34
- , *Chrysosporium*, neue Arten (Pitt) 268, 15
- , *Cladosporium chlorocephalum* aus Indien (Rao u. Rao) 268, 477
- , *Clavaria vom Kongo* (Corner) 269, 195
- , *Clavaria flava*, Unterscheidung von *Cl. formosa* (Henry) 269, 196
- , *Clavaria* n. spec. (Petersen) 269, 196
- Pilze, *Claviceps*, Mikromorphologie (Molnár) 268, 18
- , *purpurea*, Glyceride der Sklerotien (Morris u. Hale) 268, 258
- , *purpurea*, Lysergsäure und Methylergol-8-en-8-carboxylsäure (Castagnoli u. Mantle) 269, 562
- , Sklerotienkeimung (Rajendran) 269, 541
- Pilze, *Cochliobolus carbonum*, genetische Kontrolle von Konidienmorphologie und -anordnung (Nelson) 269, 204
- , *Cochliobolus miyabeanus*, Ophiobolus A und B (Okhawa u. Tamura †) 269, 560
- , *Coemansia ceylonensis* von Indien (Prasad) 269, 195
- , *Colletotrichum graminicola*, Entwicklung der Fruktifikation (Sutton) 268, 602
- , *Collybia velutipes*, Phosphattransport in Fruchtkörpern (Littlefield) 268, 31
- , *Coprinus lagopus*, Rekombination in Kreuzungen zwischen biochemischen Mutanten (Maluzynski) 268, 297
- , *Corylospora*, Morphologie der Ascosporen (Kohlmeyer) 268, 253
- , *Corynespora casicola*, Blattfleckenkrankheit bei Azaleen und Hortensien (Sobers) 268, 603
- , *Cribraria violacea*, Plasmodien (McManus) 269, 543
- , *Cryptococcus*, Beziehung zu *Lipomyces* (Bakerspigel) 269, 192
- , *Ctenomyces serratus*, Systematik (Grube u. Schwartz) 268, 284
- , *Cunninghamella*, neue Art (Misra) 268, 16
- , *Curvularia lunata*, Eisenakkumulation (Hyvert) 269, 56
- , *Cyclotheca kamatii* n. spec. (Viswanathan u. Ananthanarayanan) 269, 195
- , Dauerpräparate (Endo) 269, 187
- , *Debaryomyces*, Mitose (Yuasa, Osumi et al.) 269, 198
- , *Dematiaceae* von Indien (Deshpande u. Deshpande) 269, 195
- , *Dermatocarpon moulinsii*, Aminosäuren (Ramakrishnan u. Subramanian) 268, 213
- , *Dermatocyten*, Phosphatstoffwechsel (Ziegler u. Böhme) 269, 51
- , *Diaporthe phaseolorum*, Aminosäuren- und Zucker-Wirkung auf Wachstum (Bloss u. Crittenden) 268, 263
- , *Diaporthe phaseolorum*, Brand- und Mehltau-krankheit des Stengels des Hornklee und der Sojabohne (Whitehead) 268, 476
- , *Dictyostelium discoideum*, Differenzierung und RNS-Umsatz (Pannbacker) 269, 542
- , *Dictyostelium discoideum*, Morphogenese und RNS-Synthese (Pannbacker u. Wright) 269, 543
- , *Dictyostelium discoideum*, Sporenkeimung (Cotter u. Raper) 269, 542
- , *Dictyuchus monosporus*, Sexualhormon (Sherwood) 269, 41

- Pilze, *Dothidella ulei*, neues Medium zur Kultivierung (Langdon) 268, 476
- , *Endomyces magnusii*, freie Aminosäuren (Shevchenko u. Novichkova) 268, 225
- , *Entomophthora*, Kultivierung (Gustafsson) 268, 30
- und Erdboden-bewohnende Isoptera [Ins.] (Lund) 269, 228
- , Erysiphaceen, Klassifizierung (Viennot-Bourgin) 269, 194
- , Erysiphe graminis, Photosynthese und Atmung der Gerste bei Mehltauinfektion (Paulech) 268, 127
- , Erysiphe polygoni von Trifolium pratense, Bestimmung und Erhaltungszüchtung der Rassen (Staveland u. Hanson) 268, 475
- , Eutrybliidiella sabina, Mittelstellung zwischen Pilzen und Flechten (Pirozynski u. Reid) 269, 197
- , Flageoletia, Systematik (Reid u. Booth) 268, 15
- -Flora im Darmtrakt von Affen (Al-Doory) 269, 195
- , Fomes annosus, Hexa-1,3,5-triin (Glen, Hutchinson et al.) 268, 268
- , Fomes annosus, Überleben in infizierten Wurzeln im Boden (Evans) 268, 478
- , Fummea obtusa, Teleutosporenkeimung (Cunningham) 269, 542
- , Fungi imperfecti, Holz- und Holzfaserplatten-Abbau (Merrill) 269, 576
- Pilze, *Fusarium* - Art mit Cellulose- und ligninabbauenden Eigenschaften aus einer Düngerstätte (Rangaswami u. Rajasekaran) 268, 473
- -Arten, Schadwirkungen bei ägyptischer Baumwolle durch Kulturfiltrate (Naim u. Shaaban) 268, 473
- decemcellulare und Blatt-Überempfindlichkeit bei Hibiscus- und Dolichos-Arten (Griffiths) 269, 397
- und andere Gattungen, vergesellschaftet mit Tabak-Varietäten, Wurzelfäule (Strzelczyk, Szember et al.) 268, 475
- moniliforme, O(2)-Acetyl-Gibberellinsäure (Schreiber, Schneider et al.) 269, 557
- Pilze, *Fusarium oxysporum*, biologische Kontrolle der Fusarium-Welke durch organische Bodendüngung (Khalifa) 269, 398
- und Cephalosporium maydis, Wechselwirkung bei Baumwolle und Mais (Sabat, Samra et al.) 269, 397
- , Infektion von Tulpenzwiebeln im Freiland (Bergman) 269, 397
- , Menge des Impfmateri als und Entwicklung in Baumwoll-Wurzeln (Rao u. Rao) 269, 397
- pisi, neue Rasse (Bolton, Nuttall et al.) 268, 603
- , Resistenz bei Tabak (Gritton, Jones et al.) 269, 66
- -Sporen, Stoffwechsel (Said u. Harhash) 269, 553
- Pilze, *Fusarium oxysporum*, Stickstoff-Verwertung (Said, El-Hawary et al.) 269, 553
- , oxysporum, Welche bei Melone, Pflanzenernährung und Populationsdichte (Wensley u. McKeen) 268, 602
- solani, fast völlige Unbeweglichkeit in natürlichen Böden (Burke) 268, 474
- solani, Sporenkeimung und Kohlenstoff-stoffwechsel (Cochrane u. Cochrane) 269, 47
- tricinctum, Toxin (Gilgan, Smalley et al.) 268, 273
- vasinfectum, Wirt-Parasit-Beziehungen, hydrolytische Enzyme des Pilzes (Sampathnarayanan u. Shanmugasundaram) 268, 474
- -Welke der Gurken in England (Fletcher u. Kingham) 268, 602
- Pilze, Geotrichum lactis, Quersepten (Ballesta u. Villanueva) 268, 254
- , Gibberella fujikuroi, Gibberellin-Biosynthese (Geissman, Verbiscar et al.) 269, 557
- , Gibberella fujikuroi, Fusarinsäure-Biosynthese (Hill, Unrau et al.) 269, 560
- , Gliocladium roseum, Orsellinsäure-Decarboxylase (Pettersson) 269, 532
- , Hansenula, Mitose (Yuasa, Osumi et al.) 269, 198
- Pilze, Hefe, Atmungskette, NADH-Cytochrom b-Segment (Schatz, Racker et al.) 269, 524
- , Brenzcatechinspaltung (Jayasankar u. Bhat) 269, 44
- , Crabtree-Effekt (Hommes) 268, 360
- aus Erdöllagerstätten (Iizuka u. Goto) 268, 17
- , Färbung von Kernen (Reiss) 268, 20
- , Fettsäuresynthese durch Partikel (Klein) 268, 361
- -Flora neugeborener Säugetiere (Saëz) 269, 191
- , Gärungsstimulierung durch Acetoin und Sauerstoff (Scheffers) 269, 48
- , Glucosegehalt (Wilkins u. Cirillo) 268, 31
- , Isocitrat-Dehydrogenase (Cennamo, Montecuccoli et al.) 269, 22
- , Kohlenhydrate in Sterin-produzierender (Liapunova) 268, 268
- , Kohlenwasserstoff-assimilierende, Fettsäurenzusammensetzung (Mizuno, Shimajima et al.) 269, 44
- , Kohlenwasserstoffe als Substrat (Scheda u. Bos) 269, 44
- -Mitochondrien, phosphorylierende Partikel (Schatz u. Racker) 269, 527
- , Medium mit Phosphormolybdänsäure zur Identifizierung (Gray) 268, 265
- , Menadionreductase (Misaka, Kawahara et al.) 269, 33
- , Phosphoenolpyruvatcarboxykinase (de Torrontegui, Palacián et al.) 269, 554
- -RNS, Wachstumsfaktor (Kovoor u. Ruch) 269, 556

- Pilze, Hefe-Suspensionen, Redoxpotentiale (Leman) 269, 554
- , Transketolase-Aktivität und Sulfhydrylgruppen (Kochetov u. Lutovinova) 269, 517
- , -Wachstum und Glycerinbildung (Nordström) 269, 48
- , -Wachstum, Hemmung durch Fluorid (Rothman u. Cabib) 269, 568
- , -Zellen, Wärmeresistenz und Rehydratation (Echigo, Fujita et al.) 269, 568
- Pilze, Helminthosporium-Arten, grasbewohnende, Revision (Subramanian u. Jain) 268, 476
- , oryzae, Korninfektion bei der Reissorte Bluebonnet 50 (Fazli u. Schroeder) 269, 399
- , sativum, fungistatische Wirkungen von Bakterien auf Wurzelfäulepilze (Old) 268, 476
- , turcicum-Konidien in der Luft (Meredith) 269, 541
- Pilze, Histoplasma von Haustieren (Emmons, Klite et al.) 268, 100
- , Holz-, Physiologie (Bavendamm) 269, 576
- , holzabbauende, Phenoloxidasen (Rösch) 269, 550
- , holzbewohnende, der osteuropäischen und westsibirischen Waldtundra (Vassilkov) 269, 389
- , holzerstörende, Abbauvermögen (Ammer u. Liese) 269, 575
- , holzerstörende und holzbewohnende, Ökologie (Findlay) 269, 569
- , holzerstörende, Stickstoff-Verwendung (Cowling u. Merrill) 269, 545
- , Hyphomyceten, Nematoden-fangende (Rifai u. Cooke) 268, 15
- , Hyphomyceten-Sporen in Gebirgsbächen (Ingold) 269, 193
- , Hyphomyceten des Stechlinsee-Gebietes (Casper) 268, 15
- , Hypocrea, Kulturstudien (Rifai u. Webster) 269, 194
- , Hypoxylon fuscum, Cytologie der Asci (Rogers) 268, 20
- , immunoelektrophoretische Untersuchung (Biguet, van Ky et al.) 268, 100
- , an den Infektionsstellen von Arceuthobium campylopodium an Tsuga heterophylla (Baranyay) 268, 605
- , aus Jabalpur (Hasija) 268, 334
- , in Japan (Hongo) 268, 17
- , Karlingia asterocysta, Nährstoffbedarf (Murray u. Lovett) 268, 30
- , Keratinomyces ajelloi, Stickstoffernährung (Ragot) 269, 548
- , keratinophile, Biologie (Horváth) 268, 100
- , Kleinpilze bei Fagus silvatica (Hogg u. Hudson) 268, 604; (Hogg) 268, 604
- , Kluyveromyces, Revision der Gattung (van der Walt) 269, 192
- , koprophile, aus dem Tibesti-Hochland (Faurel u. Schotter) 268, 18
- , -Kultur, Kontrolle der Nematoden (Brzeski u. Jankowska) 268, 185

- Pilze-Kultur, Langzeitkonservierung (Hwang) 269, 187
- , Lagenidium in Coscinodiscus centralis [Alge] (Johnson) 268, 15
- , Leptosphaeria faulii, imperfektes Stadium (Smerlis u. Saint-Laurent) 268, 333
- , Leptosphaeria salvinii, Halmfäule des Reises in Indien (Singh u. Pavgi) 268, 477
- , Leucopaxillus gentianeus in der Tschechoslowakei (Kotlaba) 269, 196
- , Licea biforis und variabilis, Plasmodien (McManus) 269, 543
- , Lipomyces, Beziehung zu Cryptococcus (Bakerspigel) 269, 192
- , Lipomyces, Polysaccharide (Slodki u. Wickerham) 268, 268
- , Marasmiellus goniosporus, n. spec. von Neu Guinea (Reid) 269, 400
- , Meioranaceae, Systematik (Heim) 268, 17
- , Melampsora lini, Vererbung von glatter Sporenwand und Pathogenität (Flor) 268, 335
- , Microsporium gypseum, Vorkommen (Taylor) 268, 283
- , Moderfäule-, Holzerstörung (Levy) 269, 576
- , Monilia, Apothecienbildung (Terui u. Harada) 269, 541
- , Mucor plumbeus, Wirkung hoher Sauerstoffdrucke (Pritchard) 268, 274
- , Mucorales, Merosporangium (Benjamin) 268, 14
- , Mucorales, Pathogenität bei Tieren (Morquer, Lombard et al.) 268, 284
- , Myrothecium verrucaria, Oxalsäure-decarboxylase (Lillehoj u. Smith) 268, 361
- , Nectria radicola, Radicolin und Radicolol (Merrington, Ritchie et al.) 269, 560
- Pilze, Neurospora, Chorismat-Mutase (Baker) 269, 53
- , cytoplasmatische Proteine (Williams u. Tatum) 269, 278
- , genetische Kontrolle der Nitratreductase (Sorger u. Giles) 268, 297
- , intranucleäre Wirkungen auf Häufigkeit von Prototrophen (Griffiths u. Threlkeld) 268, 528
- , Inzucht und Crossing-over (Cameron, Hsu et al.) 268, 528
- , Isopropylmalat-Synthetase, Genetik (Webster u. Gross) 268, 297; (Webster, Nelson et al.) 268, 297
- , Nitratreductase (Sorger) 269, 527
- , Pyrimidin-Biosynthese (Herrmann u. White) 269, 534
- , schwefelhaltige Aminosäuren in Pool und Zellprotein (Wiebers u. Garner) 269, 160
- , unspezifische Aminosäureoxydasen (Aurich) 269, 271
- Pilze, Oomycetes, Lactatdehydrogenase (Gleason, Nolan et al.) 269, 49
- , Ophiobolus graminis und biologische Aktivität der Mikrofloren des Bodens (Zogg u. Fossati) 268, 475

Pilze, *Penicillium*, Allantriciase und Ureiodoglycolase (Trijbels u. Vogels) 268, 494

- *chrysogenum*, Negapillin aus (Shimi, Imam et al.) 268, 284
- *duclauxii*, Duclauxin-Biosynthese (Sankawa, Taguchi et al.) 268, 269
- *fellutanum*, Citreoviridin aus (Locci, Merlini et al.) 268, 271
- *islandicum*, Polysaccharid-Biogenese (Ebert u. Zenk) 269, 559
- *martensii*, Erreger einer Mycose (Senser) 268, 284
- *nigricans*, Coenzym-A-Gehalt (Lvova) 268, 288
- *patulum*, Hemmung der 6-Methylsalicylsäure-Synthese (Arihood u. Light) 268, 269
- *stipitatum*, Coenzym Q 10 (Lavate, Dyer et al.) 269, 32

Pilze, *Peronospora manshurica*-Infektion bei Sojabohnen, Biochemie (Millikan, Wyllie et al.) 268, 333

- *Pestotia*, Morphologie der Fruchtpusteln (Dube u. Bilgrami) 268, 253
- und Pflanzenkrankheiten in Jabalpur (Agarwal u. Sahni) 268, 333
- *Phialotubus microsporus*, neue Art (Roy u. Leelavathy) 268, 18
- *Phomopsis acerina* auf *Acer platanoides* (Pirone u. Carter) 268, 478
- phytopathogene, im Mittelmeergebiet (Bernaux) 268, 477

Pilze, *Phytophthora cactorum*, Sterinbedarf (Elliott, Hendrie et al.) 268, 27

- *capsici*, Zoosporenbewegung (Katsura, Masago et al.) 269, 573
- *cinnamomi*, keine Bedrohung der Douglasien-Wirtschaft (Roth u. Kuhlmann) 268, 601
- *erythrosepica*, Sporangien (Chapman u. Vujčić) 268, 21

Pilze, *Phytophthora infestans*, Kartoffel-X-Virus-Inaktivator in infizierten Kartoffelpflanzen (Hodgson u. Munro) 268, 413

- pektolytische Enzyme (Clarke) 269, 546
- Resistenz bei *Solanum demissum* (Malcolmson u. Black) 269, 65
- Toxin-Einfluß auf Phenolgehalt der Kartoffelknolle (Fehrmann) 269, 396

Pilze, *Phytophthora meadii*, Biologie (Peries u. Fernando) 268, 601

- *nicotianae*, Stammfäule bei *Eriobotrya* im Libanon (Weltzien u. Schwinn) 269, 396
- *palmivora*, Kultur und Physiologie (Rao, Desai et al.) 268, 265
- *parasitica*, Histologie resistenter und anfälliger Sämlinge von *Theophrasia* nach Beimpfen (Ruppel) 268, 472
- *parasquamosa*, Kultur und Physiologie (Rao, Desai et al.) 268, 265
- Welke bei *Piper nigrum* (Raj u. Jose) 268, 472

Pilze, *Pichia*, Monographie (Boidin, Pignal et al.) 269, 191; (Pignal u. Boidin) 269, 191

- , *Piricularia oryzae*, Infektion bei Reis, Wirt-Parasit-Verhältnis (Ramakrishnan) 268, 335
- , *Piricularia oryzae*, Nachttemperatur und Infektion bei Reis (Ramakrishnan) 268, 477
- , *Pithomyces chartarum*, Toxinbildung und Temperatur (Davison u. Marbrook) 269, 567
- aus dem Pleistocän (Cowley u. Colquhoun) 268, 18
- , *Polyporus brumalis*, Enzyme des Embden-Meyerhof-Weg und des Pentosephosphatcyclus (Casselton) 268, 360
- , *Prussia fleischhakii* in Polen (Truszkowska, Pudelko et al.) 269, 196
- , *Prussia multispora*, Systematik (Chadefaud, Paraguy-Leduc et al.) 269, 194
- , *Pringsheimia*, blattbewohnende Arten (Tilak u. Rao) 268, 16
- , *Pseudeurotium multisporum*, Biologie (Thompson u. Backus) 269, 195
- , *Pseudoascoleae*, Systematik (Kimbrough) 268, 17
- , *Pseudoscypha abietis*, n. spec. der Loculoascomyceten an *Abies balsamea* (Reid u. Pirozynski) 268, 333

Pilze, *Puccinia coronata avenae*, Vererbung der Resistenz bei Avena-Sorten (Upadhyaya u. Baker) 268, 103

- *coronata*, Art der Fertilisierung und Vererbung der Virulenz (Zimmer, Schafer et al.) 268, 336
 - *coronata* und Keimlingsresistenz bei *Avena sterilis* (Simons) 268, 336
 - *gei-parviflori* n. spec., in Neuseeland (McNabb) 268, 605
 - *graminis*, Infektion bei Weizenblättern, Einbau von $^{14}\text{CO}_2$ (Sydow) 268, 335
 - *karelica* und Artabgrenzung bei den Uredinales (Savile) 268, 336
 - *polysora*, amerikanische Rasse, Resistenz von Mais und Vererbung und Kopplung eines Gens (Ullstrup) 268, 336
 - *recondita*, Temperatur und Identifizierung physiologischer Rassen (Williams u. Johnston) 268, 335
 - *recondita*, Übertragung der Resistenz von *Agropyron* auf *Triticum* (Sharma u. Knott) 269, 60
 - *sorgi*, Kulturen auf abgetrennten Blättern von *Zea mays* und *Oxalis* (Hooker u. Yarwood) 268, 605
 - *striiformis*, Uredosporen, Hydratation, Biochemie (Strobel) 268, 335
- Pilze, *Pycnidophora dispersa*, Biologie (Thompson u. Backus) 269, 195
- , *Pyrenochaeta terrestris*, Cellulase-Synthese (Horton u. Keen) 269, 52
 - , *Pyrenochaeta terrestris*, Endopolygalakturonase, Induktion und Repression (Keen u. Horton) 269, 546
 - , *Pyrenomyces*, neue Arten (Munk) 268, 15

- Pilze, *Pyricularia aquatica*, perfektes Stadium (Webster) 269, 40
- , *Pyricularia oryzae*, Faktoren, die die Sporulation beeinflussen (Kato u. Dimond) 268, 604
- Pilze, *Pythium aphanidermatum*, Cycloheximid-Toxizität (Grover u. Sidhu) 269, 570
- *aphanidermatum*, inhibitorische und stimulatorische Wirkungen von Ölkuchen (Singh u. Pande) 269, 400
- Infektion der Sämlinge von Roten Rüben, Bekämpfung durch antagonistischen Mikroorganismus (Liu u. Vaughan) 269, 398
- Zellwandstruktur der Hyphen (Mitchell u. Sabar) 268, 260
- Pilze von Raipur (Chowdhury) 268, 17
- , *Ramaria*, schnallenlose Arten (Corner) 268, 17
- , Resistenz bei Getreide (Rudorf) 268, 102
- , *Rhinosporidium seeberi*, Sporangien (Rao) 269, 187
- , *Rhizidiomyces apophysatus*, Frühentwicklung und Zoosporen (Fuller u. Reichle) 269, 43
- , *Rhizoctonia*, Inoculum-Dichte in natürlich verseuchtem Boden (Sneh, Katan et al.) 268, 474
- , *Rhizoctonia solani*, Sklerotienbildung (Ui) 269, 541
- Pilze, *Rhizopus arrhizus*, Sporangiosporen-Keimung (Ekundayo) 269, 42
- , *nigricans*, Chlorocholindchlorid-Wirkung (El-Fouly u. Jung) 269, 571
- , *nigricans*, Ultraschallbeschallung (Hradzdira u. Havelková) 268, 24
- , stolonifer, Polygalakturonase-Bildung und Wachstum (Cappellini) 269, 542
- , Taxonomie (Inui, Takeda et al.) 269, 193
- Pilze, *Saccharomyces*, atypische, Stämme (Kocková-Kratochvílová, Vojtková-Lepšíková et al.) 269, 192
- , auxotrophe Zellen in heterozygoten Stämmen nach Bestrahlung (Haefner) 268, 296
- , Cerium-Aufnahme (Johnson u. Kyker) 268, 31
- , Gärungstypen (Kocková-Kratochvílová, Pokorná et al.) 269, 192
- , Gene für Kontrolle der Threonin- und Methionin-Synthese (Robichon-Szulmajster, Surdin et al.) 268, 296
- , Hemmung durch Thujaplicin (Raa u. Goksøyr) 268, 276
- , Homozygotie in einem System haploider bis polyploider Stämme (Haefner) 268, 296
- , Lichtwirkung (Ehrenberg) 269, 566
- , membrangebundene Succinat-Dehydrogenase (Lukins, Tham et al.) 269, 49
- , Mutanten für Atmungs-Adaptation (Morpugo, Serlupi-Crescenzi et al.) 269, 308
- , Mutationsmuster von 6 Adenin-Genloci (Marquardt, v. Laer et al.) 268, 296
- , Mutationsprozesse, Rate der natürlichen (Arman u. Kuznetsova) 268, 295
- , Pigmentbildung (Itoh u. Nosoh) 268, 271
- Pilze, Schimmel-, Färbung von Kernen (Reiss) 268, 20
- , *Schizophyllum commune*, Basidiosporen-Keimung (Niederpruem u. Dennen) 269, 41
- , *Schizophyllum commune*, Fruchtkörperbildung und Wachstum bei Dikaryen (Simchen) 268, 528
- , *Schizoplasmodium cavostelioides*, n. spec., n. gen. (Olive u. Stoianovitch) 269, 196
- , *Schizosaccharomyces*, Golgiapparat (Havelková u. Menšík) 268, 255
- , *Schizosaccharomyces pombe*, α -Glucosidase (Chiba u. Shimomura) 269, 515
- , *Sclerospora macrospora*, neu in Österreich (Zwatz) 268, 603
- , *Sclerotinia libertiana*, Gluco-Oligosaccharide von Sklerotien (Takeuchi u. Kitahara) 268, 260
- , *Sclerotium bataticola* und *Rhizopus stolonifer*, Erdnußkerninfektion und Temperatur (Jackson) 268, 334
- , *Sclerotium rolfsii*, Basidienbildung (Ahmed u. Kulkarni) 269, 541
- , *Sclerotium rolfsii*, Diammoniumoxalat-Monohydrat-Bildung (Goenaga u. Plaisted) 268, 269
- , *Scytinostroma hemidichophyticum* n. spec. (Pozar) 269, 196
- , Sexualvorgänge (Saono, Krassilnikov et al.) 269, 40
- , *Sphaerotheca fuliginea*, Befall nach Rostinfektion bei der Bohne (Yarwood) 268, 479
- , Sporen, Sammlung (Cherry u. Peet) 269, 187
- , *Sporobolomyces*, Galaktane (Slodki) 268, 268
- , *Sporoschisma* aus Neuseeland (Hughes) 269, 196
- , *Sporotrichum*, Systematik (Müller) 269, 194
- , *Suillus*, Systematik (Smith u. Thiers) 268, 17
- , *Thelephora* vom Kongo (Corner) 269, 195
- , *Theophrasia vogelii*, Histologie resistenter und anfälliger Sämlinge nach Beimpfen mit *Phytophthora* (Ruppel) 268, 472
- , *Thraustochytrien*, Physiologie (Ulken) 268, 277
- , *Thyriopsis halepensis*, Konidienstadium (Ouellette) 268, 477
- , *Tieghemella orchidis*, Hydroxylierung der Reichsteinschen Substanz (Skryabin, Waisman et al.) 269, 551
- , *Tilletia secalis* und *T. controversa*, Verwandtschaft (Nováček u. Macko) 268, 480
- , *Tomentella*, Vorkommen (Wakefield) 268, 17
- , *Torulopsis mogii* n. spec. (Vidal-Leiria) 269, 193
- , *Tremelodendropsis*, clavarioider Komplex (Corner) 268, 16
- , *Tribolopora sycopsis* n. spec. von Neu Guinea (Reid) 269, 400

Pilze, *Trichoderma*, Kulturstudien (Rifai, Webster et al.) 269, 194

—, Sporenkeimung (Barnes u. Parker) 269, 541

—, Transfer-RNS aus, Wirkung von 5-Fluoruracil (Gressel u. Galun) 268, 500

— viride, Malathionabbau (Matsumura u. Boush) 269, 551

Pilze, Trichomyceten in Hemigrapsus [Ins.] (Johnson) 268, 15

—, Trichopelthea, Trichothallus- und Ploka-midomyces-Stadien (Hughes) 268, 16

—, Trichophyton indicum, immunbiologische Eigenschaften (Evolceanu u. Alteras) 268, 100

—, Trichophyton rubrum, Rubronigrin aus (Frágrner u. Múčka) 268, 285

—, Trichophyton tonsurans, Thiamin-Mangel (Gugnani u. Mohapatra) 268, 101

—, Trichothecium acridiorum auf Nomadacris septemfasciata [Ins.] (Madelin) 268, 101

Pilze, Uredinales, Alaun als Beizmittel (Singh u. Pavgi) 268, 19

—, Aufbewahrung der Sporen in flüssigem Stickstoff (Leath, Romig et al.) 268, 334

—, „Dry twist“, von Einzelsporen ausgehendes System der Rostpilz-Kultur (Fleischmann, Khair et al.) 268, 479

—, heteroecische Lebenscyclen in Indien (Narasimhan) 268, 479

— infizierte Bohnenblätter, saure Phosphatzen (Staples) 268, 480

—, Phylogenie (Leppik) 268, 480

Pilze, Uromyces leptodermus, physiologische Spezialisierung (Sundaram) 268, 479

—, Ustilaginales als zusätzliche Ursache der Flissigkeit bei Hafer (Cherewick) 268, 480

—, Ustilago maydis, Zucker und Keimung der Sporen (Caltrider u. Gottlieb) 268, 334

—, Ustilago nuda, haploide Linien, Isolierung und Charakterisierung (Jørgensen) 268, 479

—, Vararia, Morphologie und Taxonomie (Lentz u. McKay) 268, 477

—, Verpatinia calthicola in der Tschechoslowakei (Svrček) 269, 196

Pilze, Verticillium alboatrum, Kulturfiltrate zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit der Luzerne (Michail u. Carr) 268, 475

— alboatrum, Welke-Toxine (Stoddart u. Carr) 269, 564

—, Bekämpfung der Welke der Olive durch natürliche Genesung und Resistenz (Wilhelm u. Taylor) 269, 399

—, physiologisch aktive Stoffe bei der Verticilliose von Baumwolle (Sukhorukov, Filippov et al.) 268, 601

Pilze, Volucrispora aurantiaca, Volucrisporin (Vining, Nesbitt et al.) 268, 271

—, Weißfäule-, Ligninabbau (Sopko) 269, 547

—, Xerocomus subtomentosus, Heterosporie (Parrot) 269, 41

Pisces

Pisces s. a. Fischereibiologie

—, Acanthenchelys spinicauda, Taxonomie (Randall, Bishop et al.) 268, 437

—, Acetylphosphat-Synthese der Elasmobranchier (Skutsch, Watts et al.) 268, 363

—, Anguilla anguilla, Produktion in Japan (Koops) 269, 227

—, Anoplarchus purpureus und A. insignis, Taxonomie (Peden) 268, 48

—, Apiose-Biosynthese bei Lemna (Beck u. Kandler) 268, 354

—, Auge, Lichtreaktion bei Ictalurus-Embryonen (Armstrong) 269, 469

—, Auge, Wechselfolge der Sehfärbstoffe bei Oncorhynchus (Beatty) 269, 469

—, Barteln, Histologie bei Wallago und Clarias (Rajbanshi) 269, 591

—, Bastardierung, natürliche, von Salmo trutta und Salvelinus fontinalis (Brown) 268, 552

—, Blenniidae, Medusablennius chani n. gen., n. spec. vom Tuamotu-Archipel (Springer) 268, 436

—, Blennius arboreus n. spec. aus dem Mittelmeer (Bath) 268, 436

—, Blut, Hämatologie bei Prosopium (McKnight) 269, 346

—, Blut, Hämatopoese (Le Douarin) 269, 80

—, Blutkreislauf der Acipenseridae (Timofeev) 269, 592

—, Cholesterin im Gewebe (Siddiqi) 269, 503

—, Clupea, biologische Charakterisierung einer Population (Humphreys) 269, 482

—, Coenzym Q bei Elasmobranchii (Daniel u. Redfearn) 269, 503

—, Darm, bakterielle Verunreinigung bei Süßwasserfischen (Geldreich u. Clarke) 268, 283

—, Detergentien-Wirkung auf Fische (Bock) 269, 227

—, Dipeptidase-Aktivität im Gewebe (Schmitt, Siebert et al.) 269, 331

—, Ei, Dotterabbau bei Clupeus (Blaxter u. Hempel) 269, 331

—, elektrisches Organ, Frequenz-mindernde Wirkung von Äthylaminobenzoat bei Gnathonemus (Walsh u. Schopp) 269, 598

—, Embryonalentwicklung und Milieu bei Salmo (Domurat) 269, 591

—, Ernährung, Coleopteren-Larven [Ins.] im Darminhalt von Labeo (Kamal) 269, 227

—, Ernährung von Puntius und Trichogaster mit Scenedesmus [Alge] (Gupta u. Ahmad) 269, 226

—, Erythrocyten, relative Schwankungen (Banerjee) 269, 81

—, Esox americanus und Unterarten in N-Amerika, Taxonomie (Crossman) 268, 47

—, Evolution der Gürtel und paarigen Flossen (Jarvik) 269, 312

—, Fauna, Arten des Roten Meeres im Mittelmeer (Ben-Tuvia) 268, 437

—, Fauna, des Clear Lake in Kalifornien (Cook, Moore et al.) 269, 486

- Pisces, Fauna**, *Coregonus autumnalis*-Komplex in Alaska und NW-Kanada (McPhail) 269, 256
- des Ghaggar-River in der Umgebung von Chandimandio (Tandon u. Sharma) 268, 71
 - , neue und seltene Funde vom Hokkaido (Ueno u. Abe) 269, 313
 - , nördliche Verbreitungsgrenze von *Sebastes caurinus* und *S. elongatus* (Westrheim) 268, 194
- Pisces, Fettsäuren, papierchromatographische Bestimmung** (Wierzychowski u. Witkowski) 269, 122
- , Fortpflanzung und Entwicklung von Laichknötchen bei *Notropis* (KoeHN) 269, 226
 - , Fortpflanzung bei *Percina peltata* (New) 268, 55
 - , Fortpflanzung und Sexualdimorphismus bei Cichliden (Wickler) 268, 56
 - , Gehirn, Lipide bei Megaptera (Lesch u. Bernhard) 269, 501
 - , Gehirn und Rückenmark und optische Reize bei *Lampetra* (Veselkin) 269, 368
 - , *Gobiesocidae*, *Lissonandrus lusherii* n. gen., n. spec. aus Mozambique (Smith) 268, 436
 - , *Haliophididae*, *Tentabulus waltairiensis* n. gen., n. spec. aus indischen Gewässern (Rao u. Dutt) 268, 436
 - , Haut, Epidermis-Verhornung bei *Hali-choeres* (Kawaguti) 269, 591
 - , Haut, Schuppen, Morphogenese bei *Salmo* (Kassner) 269, 592
 - , Haut, Schuppenmerkmale von *Ozernaya* (Mathisen) 268, 437
 - , Hypophyse, Histologie bei *Lampetra* (Rühle u. Sterba) 269, 593
 - , Hypophyse, Melanotropin-Bildungsort bei *Salmo* (Baker) 269, 593
 - , Hypophyse und ovarieller *Cyclus*, Histocytologie bei *Tor* (Rai) 269, 99
 - , Hypophysenvorderlappen-Hormone und Brutpflege-Steuerung bei Cichliden (Blüm) 268, 55
 - , Kiemen, Wasserdurchstrom bei *Squalus* (Murdaugh, Robin et al.) 269, 622
 - , Konservierung durch Bestrahlung (Hashisch, Hussein et al.) 269, 601; (Miyachi, Spinelli et al.) 269, 318
 - , Krankheiten, eitrige Schwimmblasenentzündung bei *Cyprinus carpio* (Otte) 268, 612
 - , Kreuzungsexperimente mit Nur-Weibchen-Fischen der Gatt. *Poeciliopsis* (Schultz) 269, 99
 - , Labyrinth von *Acipenser* und *Salmo* (Hadziselimović u. Anđelić) 269, 594
 - , Labyrinth, Morphologie bei Süßwasserfischen (Hadziselimović u. Anđelić) 269, 594
 - , Leber, Gallenblasenepithel, Feinbau bei *Cyprinus* (Bader) 269, 80
 - , „*Leuciscus*“ *rosei* aus dem Eozän, taxonomische Stellung (Cavender) 268, 46
- Pisces, Lota lota, Taxonomie** (Pivnička) 268, 47
- Magen, Verdauungsphysiologie (Agrawal u. Verma) 269, 331
 - , Melanophorenmuster, Phänogenese bei *Xiphophorus* (Becker) 269, 592
 - , *Microdesmidae*-Arten von Costa Rica (Gilbert) 268, 436
 - , Muskulatur, Oxalacetat-Decarboxylase von *Gadus* (Schmitt, Bottke et al.) 269, 21
 - , Nebennieren-Rinde, Amphibien-Eigenschaften bei *Protopterus* (Janssens, Vinson et al.) 269, 82
 - , *Neocentropogon trimaculatus* n. spec. aus der südchinesischen See (Chan) 269, 312
 - , Orientierung und Aufenthalt von Jungfischen im Wasserstrom (Pavlov) 269, 226
 - , Ovar, ¹³¹I-Akkumulation bei *Ictalurus* (Lindsay, Romine et al.) 269, 332
 - , Ovar, Nucleinsäuren-Gehalt bei *Anabas* (Dutt) 269, 429
- Pisces, Parasiten, neue Acanthocephala-Arten** (Tadros) 269, 310
- , *Clinostomum tilapia* [Trem.] in *Tilapia* (Ukoli) 269, 391
 - , *Cyatocephalus truncatus*-Infektion [Cest.] bei *Salmo* in Nordwales (Awachie) 269, 393
 - , *Dactylogyrinae* [Trem.], neue Arten aus Fischen in Alabama (Rogers u. Mizelle) 268, 171
 - , *Dactylogyrus nasalis* [Trem.] in *Scardinius* aus der Donau (Ergens) 268, 321
 - , *Echetus* [Crust.] an *Sciaenops* (Ho) 268, 178
 - , *Echinorhynchus truttae* [Acanth.] in *Salmo* (Awachie) 269, 393
 - , Fauna von *Acerina* und *Lucioperca* im Plattensee (Molnár) 269, 392
 - , *Gyrodactylus elegans*-Gruppe [Trem.] in Fischen der CSSR (Ergens) 268, 321
 - , *Hemiuridae* [Trem.] der Meeresfische *Formosas* (Reid, Coil et al.) 269, 392
 - , *Holostephanus ictaluri* [Trem.] in *Siluridae* (Stang u. Cable) 269, 392
 - , *Opecoelidae* [Trem.] aus Fischen Hawaiis (Pritchard) 269, 391
 - , *Philometra*-Arten [Nemat.] Entwicklungs-cyclus in Süßwasserfischen (Molnár) 269, 393
 - , *Procamallanus muelleri* n. spec. [Nemat.] aus *Heteropneustes* (Agrawal) 268, 322
 - , *Pseudomurraytrema*-Arten [Trem.] aus Fischen (Rogers) 269, 309
 - , *Rhabdochona bosei* n. spec. [Nemat.] aus *Eutropiichthys* (Sahay) 268, 171
 - , *Skrjabinianus*-Arten [Nemat.] aus *Scardinius* (Molnár) 269, 310
 - , der Süßwasserfische Irlands (Kane) 269, 392
 - , Phylogenie und Osteologie der Gatt. *Neenchelys* (Nelson) 268, 48
 - , Phylogenie, der Teleostei und Klassifizierung rezenter Formen (Greenwood, Rosen et al.) 268, 47

- Pisces, Phylogenie, Verwandtschaftsbeziehungen der Gattungen *Macruronus*, *Lyconus* und *Steindachneria* (Marshall) 268, 436
- , Phylogenie, Verwandtschaftsbeziehungen von *Tanichthys albonubes* und *Aphyocypris pooni* (Weitzman u. Chan) 268, 48
- , Plasmalogene im Leberöl von *Hydrolagus* (Schmid u. Mangold) 269, 126
- , *Platycephalus bengalensis* n. spec. aus der Bucht von Bengal (Rao) 268, 46
- , Psammosteiformes, Revision und Material aus dem Unterdevon Polens (Tarlo) 268, 47
- , Reflexe, bedingte, Auslöschung bei *Carasius* (Berger, Yarczower et al.) 269, 377
- , Regeneration des N. oculomotorius bei *Astronotus* (Sperry u. Arora) 268, 143
- , *Rhinogobio*, Revision der Gattung (Bănărescu) 268, 48
- , Rückenmark-Ependymzellen und Reissnerscher Faden bei *Lampetra* (Sterba u. Naumann) 269, 593
- , Rückenmark, Urohypophyse bei *Tilapia* (Fridberg, Iwasaki et al.) 269, 616
- , *Sebastes*, Eingewöhnung und Haltung im Aquarium (Flüchter) 269, 482
- , *Siphamia permutata* n. spec. aus dem Roten Meer (Klausewitz) 268, 46
- , Stoffwechsel, Säure-Base-, Flüssigkeits- und Elektrolytstoffwechsel bei *Squalus* (Robin, Murdaugh et al.) 269, 331
- , *Stolephorus*, neue Art von der indischen Ostküste (Rao) 268, 46
- , Stromateidae, *Coroplopus dicologlossops* n. gen., n. spec. aus Südafrika (Smith) 269, 313
- , Taxonomie durch Papierchromatographie bei Süßwasserfischen (Halmágyi u. Tóth) 268, 435
- , Temperatur, Vorzugs-, bei *Lebistes* (Ruff u. Zippel) 269, 624
- , *Tilapia*, Taxonomie der Gattung (Trewavas) 268, 48
- , Toxizität von Lindan für *Cyprinus*, *Tilapia* und *Puntius* (Kok u. Pathak) 269, 227
- , Toxizität, Retention von Ciguatera-Toxin durch *Lutjanus* (Banner, Helfrich et al.) 269, 316
- , Transport von Sedimenten (Sheldon u. Warren) 269, 480
- , *Trichomycteridae*, *Sarcoglanis simplex* n. gen., n. spec. und *Malacoglanis gelatinosus* n. gen., n. spec. vom Amazonas-Becken (Myers u. Weitzman) 268, 436
- , Überlebensrate und depensatorischer Prozeß, durch Hunger bestimmt (Junge) 269, 219
- Pisces, Verhalten, Aufenthalt von Fischen im Bereich von Stauwehren (Fries u. Tesch) 269, 226
- , Augen-fressender Cichlide (Wickler) 268, 55
- , Kampf-, von *Amphiprion percula*, Film (Eibl-Eibesfeldt) 268, 56
- Pisces, Verhalten, Kampf-, von *Tilapia mariae*-♂, Film (Albrecht) 268, 56
- , Kommentarkampf bei *Haplochromis burtoni*, Film (Albrecht) 268, 56
- , von *Premnas* zu *Stoichactis* [Tunic.], Film (Koenig) 268, 56
- , Schwarmbildung bei *Atherina mochon* (Jorné-Safriel u. Shaw) 268, 56
- , von *Tilapia mossambica* in Teichen (Neil) 268, 55
- Pisces, Vererbung des Simpson-Faktors bei *Xiphophorus* (Schröder) 268, 535
- , Wachstum und Atmung nach Fütterung mit cancerogenen Substanzen, bei *Platy-poecilus* und *Xiphophorus* (Schwanitz) 268, 144
- , Wachstum und Nahrung (Paloheimo u. Dickie) 269, 485
- , Wanderung, ozeanische, und Verteilung markierter Coho-Lachse (Allen) 269, 223
- , *Zebrasoma gemmatum* von Mauritius, Neubeschreibung (Smith) 269, 313
- , Zellen, Mikrotubuli-Feinbau bei *Fundulus* (Maser u. Philpott) 269, 592
- Piscidinsäure in *Opuntia ficus-indica* (Nordal, Gether et al.) 269, 500
- Placenta, Blattzottenepithelien, Histologie bei *Rhinoceros* [Mam.] (Ludwig u. Villiger) 269, 414
- , C_{18} -Steroide, Biosynthese [Homo] (Stárka u. Breuer) 268, 383
- , maternofetale Schranke, Feinbau bei *Sus* [Mam.] (Björkman) 269, 414
- , Peptidasen-Aktivität [Homo] (Zoch) 268, 222
- , -Serum, Immunglobulin γ G [Homo] (Nikitina, Kholchev et al.) 269, 260
- Plankton-Ertrag bei Düngung und Belüftung von Teichen (Watanabe, Kusama et al.) 269, 484
- , marines, Produktion (Raymont) 268, 312
- , im oberen Vistula-Fluß (Kyselowa) 269, 484
- , Phyto-, und Selbstreinigung der Donau in Österreich (Czernin-Chudenitz) 268, 69
- , Phyto-, Variation des Salzgehalts auf die Photosynthese in Ästuaren (Nakanishi u. Monsi) 268, 127
- Plasma s. Blut oder Protoplasma
- Plasmalogen-Aldehyde, quantitative Mikrobestimmung (Katz u. Keeney) 269, 497
- Plasmalogene im Depotfett [Homo] (Schmid u. Mangold) 268, 3
- , im Leberöl von *Hydrolagus colliei* [Pisc.] (Schmid u. Mangold) 269, 126
- Plasmodien von *Licea* und *Cribaria* [Pilze] (McManus) 269, 543
- Plastiden ohne Chlorophyll bei *Selaginella* (Lafont u. Lemoigne) 269, 197
- , Chloroplasten, Behandlung mit Detergentien (Ke, Seliskar et al.) 269, 507
- , Chloroplasten, DNS-Replikation bei *Tabak* (Green u. Gordon) 268, 309

- Plastiden, Chloroplasten - DNS, ^3H -Thymidin-Einbau bei Seealgen (Steffensen u. Sheridan) 269, 198
- -Entwicklung und Photosynthese-Aktivität bei Gerstenblättern (Rhodes u. Yemm) 268, 129
- , Feinstruktur in Gerstensprossen, Einfluß von Caesium (Marschner u. Günther) 268, 554
- , Glykoprotein und Kohlenhydratanteil (van Wyk) 269, 499
- , Häm-Proteolipid (Duffy, Katoh et al.) 269, 507
- , Hill-Reaktion und Plastochinon A (Wood, Bhagavan et al.) 268, 566
- , isolierte, Lichtstreuung, Volumenveränderung, Elektronenmikroskopie (Izawa u. Good) 268, 554, 555
- , Lamellen von Porphyridium [Alge] (Gantt u. Conti) 269, 197
- , Lichtabhängigkeit der Vermehrung und des Stärkestoffwechsels bei *Polytrichum* [Kry] (Hahn u. Miller) 268, 448
- , Membran und Zellmembranen, Lipid-Orientierung (Benson) 268, 116
- , Membranfragmente und Chlorophyll a und b nach Ultraschall-Fragmentierung bei Spinat (Biehl) 268, 130
- , Partikelfractionen (Anderson u. Boardman) 268, 565
- , Pigmente, Papierchromatographie (Strain, Sherma et al.) 269, 147
- , Sterine (Eichenberger u. Menke) 269, 502
- Plastiden-Pigmente und Natriumsulfat und Natriumchlorid (Dostanova) 268, 570
- Plastochinon A und Hill-Reaktion isolierter Chloroplasten (Wood, Bhagavan et al.) 268, 566
- Platin-Elektrode zur Registrierung von Aktivität und O_2 -Verbrauch im Muskel (Koyama u. Brecht) 269, 604
- Poikilotherme, Ernährung und Lebensdauer (Ginet) 269, 323
- Polarität der Morphogenese bei der Adventivknospenbildung an isolierten Blattstücken (Bigot) 268, 578
- Pollen s. a. Paläobotanik
- -Abortion und Volumen der Interphase-chromosomen nach chronischer γ -Bestrahlung (Yamakawa u. Sparrow) 268, 582
- -Atmung, Hemmung durch Oligomycin (Dickinson) 268, 131
- von Hypochoeris, Cholesterin (Davys u. Barbier) 269, 502
- , Keimporenzahlen bei der Gattung *Beta* (Fellenberg) 269, 87
- , mikrophotographische Studie der Lilium-Keimung (Dickinson) 269, 86
- -Morphologie der Thymelaceen und Gonystylaceen (Archangelsky) 268, 559
- Pollenkeimung s. Keimung
- Polyacetylen-Verbindungen aus *Anthemis* (Bohlmann u. Reinecke) 269, 510
- -Verbindungen aus *Carduinae* und *Carthamus* (Bohlmann, Köhn et al.) 269, 510
- Polyacetylen-Verbindungen aus *Centaurea* (Bohlmann, Rode et al.) 269, 510
- aus *Echinacea* (Bohlmann u. Grenz) 269, 510
- aus *Sanvitalia* (Bohlmann, Zdero et al.) 269, 510
- Polyelektrolyte und Kalium-Anreicherung in der Zelle (Sorokina u. Kholodova) 269, 403
- Polyensäuren, Interaktionen im Stoffwechsel (Lowry u. Tinsley) 268, 362
- Poly- β -hydroxybuttersäure in *Chlorogloea fritschii* [Alge] (Carr) 268, 2
- Polymorphismus des ABO-Blutgruppensystems beim Menschen (Hunt) 268, 539
- der Alkoholdehydrogenase bei *Zea mays* (Schwartz u. Endo) 268, 530
- , chromosomaler, in *Drosophila*-Populationen (Prevosti) 268, 546
- im ebony-Locus von *Drosophila* (Jones u. Barker) 268, 551
- , Enzym-, beim Menschen (Harris) 268, 538
- der β -Lipoproteine Ag und Lp bei Primaten (Rittner) 268, 538
- Polyphosphat-Bildung von *Candida* [Pilz] (Jungnickel) 269, 555
- -Hydrolyse, Einfluß von Metallionen (van Steveninck) 268, 357
- bei RNS-Synthese in *Rana japonica* [Amph.] -Embryonen (Shiokawa u. Yamana) 269, 165
- Polyploidie, Aneuploidie bei *Triticum* (Camara, Mello-Sampayo et al.) 269, 401
- , Autotetraploidie bei *Medicago* (Busbice u. Wilsie) 268, 106
- bei *Candida scottii* [Pilz] (Popova) 268, 20
- und Evolution bei *Pterophyta* (Klekowski u. Baker) 269, 199
- durch Kälte in Zellen von Säugern (Černý, Baudyšová et al.) 269, 53
- , oktaploide *Avena*-Form (Swami u. Thomas) 269, 62
- Polysomen-ähnliche Strukturen in Milzzellen nach Hyperimmunisierung (Bagdasarian, Bagdasarian et al.) 268, 404
- , Aminosäure-Einbau unter Einfluß von 4-Dimethylamino-3-methylazobenzol (Hawtrey u. Nourse) 268, 226
- , Bindung der t-RNS bei Proteinsynthese (Hawtrey, Nourse et al.) 269, 274
- , Eigenschaften (Utsunomiya u. Roth) 268, 376, 377
- als Zwischenprodukt bei RNS-Transfer vom Kern zum Cytoplasma (Bach u. Johnson) 269, 165
- Population von *Arvicola terrestris* [Mam.] auf Amrum, Verhalten, Morphologie und Ökologie (Schindler) 268, 320
- -Begrenzung und Klee-Nahrung von *Columba* [Aves] (Murton, Isaacson et al.) 269, 234
- -Biologie bei *Euphydryas editha* [Ins.] (Ehrlich u. Mason) 268, 319

- Population von *Chionochloa rigida*, Ökotypen (Mark) 269, 385
 — von *Clupea* [Pisc.], biologische Charakterisierung (Humphreys) 269, 482
 — von *Cylotella pseudostelligera* [Alge], Ökologie und Morphologie (Belcher, Swale et al.) 269, 224

- Population - Dichte und Abwanderung adulter Tiere bei *Lasioderma serricorne* [Ins.] (Lefkovitch) 268, 159
 — von *Acyrtosiphon* [Ins.] und Ernährung der *Coccinellidae* [Ins.] (Smith u. Bérubé) 268, 155
 — von *Heterodera* [Nemat.] und Wüchsigkeit von Weißklee (Seinhorst u. Sen) 269, 245
 — von *Panulirus cygnus* [Crust.] (Bowen u. Chittleborough) 268, 67
 —, Ursachen der Stabilisierung bei Vögeln des Askania Nova-Tierparks (Andriyevsky) 269, 491
 — und Verbreitung der *Formicidae* [Ins.] in der südeingelichen Heide (Brian, Hibble et al.) 268, 157
 — waldlebender *Papio* [Mam.] in Uganda (Rowell) 268, 168
 — der Weißfische und Selektivität von Kiemennetzen (Regier u. Robson) 269, 486

- Population - Dynamik bei *Agonum* [Ins.] (Murdoch) 268, 112
 — und -Analyse sozialer Insekten (Brian) 269, 231
 — bei *Astacus* [Crust.] (Abrahamsson) 269, 224
 — von *Bupalus piniarius* [Ins.] (Klomp) 268, 312
 — und Konkurrenz (Murdoch) 268, 543
 —, Konkurrenz von Geschwisterarten von *Drosophila* (Narise) 268, 545
 —, Konkurrenz, Lebensfähigkeit und Langlebigkeit bei *Drosophila* (Cannon) 268, 549
 —, Konkurrenz und Schnabelgröße bei *Empidonax*-Arten [Aves] (Johnson) 268, 552
 —, Paarungsgeschwindigkeit bei *Drosophila* (Hosgood u. Parsons) 268, 549
 — und Temperatur bei *Euchlanis* [Rot.] (Parise) 269, 97
 — von *Turdus merula* [Aves] (Snow) 268, 166
 —, Vermehrungskapazität und Ovarientwicklung bei *Pristiphora* [Ins.] (Heron) 269, 251
 — von Vögeln in Laubwaldgebieten auf Als 1962—1963 (Joensen) 268, 162

- Population-Entwicklung von *Polygraphus rufipennis* [Ins.] an *Picea*-Arten (Price) 268, 159

- Population - Genetik s. a. Selektion
 —, additive und Dominanz-Modelle, programmierte Selektion (Young) 268, 544
 — und Chiasmen-Häufigkeit bei *Lolium* (Jones u. Rees) 268, 111
 — und chromosomale Fitness-Änderungen bei *Drosophila* (Spiess) 268, 546

- Population - Genetik, chromosomaler Polymorphismus bei *Drosophila subobscura* (Prevosti) 268, 546

- , Divergenz der Körpergröße bei *Drosophila* (Anderson) 268, 547
 —, genetic load nach Bestrahlung bei *Drosophila* (Sankaranarayanan) 268, 112
 — bei *Gossypium* (Goodman) 268, 545
 —, Heterosis und Genfrequenz, mathematisches Modell (Cress) 268, 544
 — bei inversionspolymorphen *Drosophila* (Pavlovsky u. Dobzhansky) 268, 549
 —, Konkurrenzfähigkeit bei *Tribolium* [Ins.] (Dawson) 268, 112
 — verschiedener Merkmale des Menschen (Siniscalco, Bernini et al.) 268, 540
 —, Mutationsbelastung bei *Drosophila* (Wills) 268, 550

- , Polymorphismus im ebony-Locus und Fitness bei *Drosophila* (Jones u. Baker) 268, 551
 —, Schmecken von Phenylthiocarbamid bei Japanern (Lugg) 268, 540
 —, Selektion und genetic drift bei *Drosophila* (Simmons) 268, 548
 — und sexuelles Verhalten bei *Drosophila* (Hoenigsberg, Castro et al.) 268, 547
 —, Variabilität, morphologische, bei *Drosophila*-Arten (Sokoloff) 268, 548

- Population-Größe und natürliche Selektion, mathematisches Modell (Feller) 268, 544

- -Größe und Nebennierengewicht bei *Microtus* [Mam.] (Christian u. Davis) 268, 591
 —, jahreszeitliche, und Wanderung von *Myotis grisescens* [Mam.] in Kentucky (Hall u. Wilson) 268, 167

- von Lepidopteren [Ins.], Untersuchung mit der Jermischen Lichtfalle (Malicky) 268, 161

- von *Microtus californicus* [Mam.], demographische Veränderungen (Krebs) 268, 168

- , natürliche, von *Dermacentor* [Chel.], Lebensdauer und Hunger (Razumova) 268, 325

- von *Ocypode* [Crust.], Verhalten und Ökologie (Hughes) 269, 481

- Ökologie von Insekteneindringlingen maritimer Gebiete (Pimentel) 269, 490

- Schätzungen nach Begutachtungs- und Aussonderungsberichten (Chapman u. Murphy) 269, 218

- Schwankungen bei See- und Entenvögeln der finnischen Schärengebiete und Küste (Grenquist) 268, 164; 269, 491

- der *Soricidae* [Mam.] zweier linksrheinischer Moore (v. Lehmann) 268, 321

- Struktur und Fluktuationen der Molluskenfauna eines Kalkhügels (Berry) 269, 228

- und -Größe bei *Uta* [Rept.] (Tinkle) 268, 162

- Tier-, durch Computer erzeugte Modelle (Craig u. Oertel) 268, 313

Porifera

- Porifera, Aggregationen von Schwamm- und Anemonia [Coel.]-Zellen (Sarà, Liaci et al.) 269, 475
- , Aggregation von Zellen zweier Arten (Sarà, Liaci et al.) 269, 475
- , Demospongiae, marine poeciloscleride aus dem San Juan-Archipel (Bakus) 269, 220
- , Microciona, Myocyten-Feinbau (Bagby) 269, 584
- , Tedania, Myocyten-Feinbau (Bagby) 269, 584
- Porphin-artige Substanzen, Synthese während der chemischen Evolution (Szutka) 268, 76
- Porphyrin-Biosynthese durch Propionibacterium (Bykhovskii, Zaitseva et al.) 269, 556
- Präparation von Insektenschnitten ohne Anstechen der Objekte (Gottlieb) 269, 4
- Pronéthalol und CO₂-Gehalt im Blut von Hunden (Duchêne-Marullaz, Talvard et al.) 269, 623
- Prostaglandin E₁, biologische Wirkung (Änggård) 269, 324
- Prostaglandine im Samenplasma [Homo] (Hamberg u. Samuelsson) 269, 127
- Proteide, Desoxyribonucleo-, aus Kalbsthy-mus, Extraktion von Histonen (Murray) 268, 339
- Proteide, Glyko-, der Chloroplasten von Antirrhinum und Spinacia (van Wyk) 269, 499
- , der dichten Knochen (Bruckard, Havez et al.) 269, 261
- , von Glycine soja, Hämagglutinin (Lis, Sharon et al.) 268, 406
- , Thyreoglobulin, Vorstufe und Markierung (Spiro u. Spiro) 268, 373
- , Transferrin, Bindung zwischen Mucopolysaccharid-Anteil und Asparaginsäure (Spik, Monsigny et al.) 268, 210
- Proteide, Lipo-, Biosynthese in Darm-schleimhaut von Ratten (Hatch, Aso et al.) 269, 335
- , aus Hühnerherz (Khristov, Rashev et al.) 268, 339
- , des Serums, Dünnschichtchromatographie (Reissell, Hagopian et al.) 268, 3
- , Spektrum bei Acrylamidgel-Elektrophorese (Raymond, Miles et al.) 269, 123
- Proteide, Muc-, in Skelettmuskeln (McIntosh) 268, 339
- , Nucleo-, Kollagen-fällendes, antigene Eigenschaften, Lokalisierung durch Immun-fluoreszenz (Wilhelm) 269, 130
- , Nucleo-, aus Streptococcus A und C [Bakt.] (Wilhelm) 269, 130
- , Phosvitin, Gegenstromverteilung (Mok, Grant et al.) 268, 3
- , Phycobili-, Eigenschaften (Bogorad) 269, 507
- , Tamm-Horsfall-Muco-, Lokalisation (Friedmann) 269, 287

Proteine

- Proteine, Actin, Röntgenbeugung (Vazina, Frank et al.) 268, 482
- , F-Actin, Kombination mit Myosin zu Actomyosin (Sekine u. Yamaguchi) 269, 128
- , G-Actin, Stabilisierung der Sulfhydryl-gruppen durch freie Nucleotide (Katz) 268, 204
- , Actomyosin aus F-Actin und Myosin (Sekine u. Yamaguchi) 269, 128
- , Adenovirus-, radioaktive (Maizel) 268, 249
- , Albumin-Globulin-Verhältnis, Bestimmung (Klasky u. Pickert) 268, 484
- Proteine, Albumin, Serum-, automatische Bestimmung gleichzeitig mit Gesamtprotein (Crowley) 268, 484
- , Capillarpermeabilität des Herzens für (Sutherland u. Young) 269, 353
- , N_ε-2,4-Dinitrophenyl-N_ε-(2-Amino-2-Carboxyethyl)-L-Lysin im Hydrolysat nach Denaturierung und Dinitrophenylierung (Zahn u. Lumper) 268, 338
- , Mikroheterogenität, Eigenschaften der Subfraktionen (Petersen u. Foster) 268, 208
- , osmotische Messungen (Kappos u. Pauly) 268, 484
- , und Phosphorylierung (Weinbach u. Garbus) 269, 35
- , Reaktion mit Hämoglobinen (Kagen) 268, 207
- Proteine, Amidoschwarz-Protein-Komplex (Badin) 268, 211
- , Aminosäuren-Einbau durch Mikrosomen (Nezlin) 268, 225
- , Aminosäuren-Symbole (Wellner u. Meister) 268, 481
- , Apoferritin, Heterogenität (Suran u. Tarver) 268, 205
- , Apoferritin-Synthese bei Erythropoese [Homo] (Eylar u. Matioli) 269, 271
- , basisches, Insulin-Komplex, Demaskierung durch Somatotropin [Homo] (Young u. George) 269, 453
- , -Chromatographie, Darstellung geeigneten Calciumphosphats (Siegelmann, Wieczorek et al.) 268, 206
- , Corticosteroid-bindende (Westphal u. Devenuto) 269, 146
- , Cytochrom, Häm a-Konzentration (Morrisson u. Horie) 269, 33
- , Cytochrom a von Candida [Pilz] (Yubisui, Mizushima et al.) 269, 34
- , Cytochrom a, Inaktivierung (Orii u. Okumuki) 269, 525
- Proteine, Cytochrom c, Aminosäuresequenz bei Macaca mulatta [Mam.] (Rorhuf u. Smith) 268, 205
- , Aminosäuresequenz bei Sus [Mam.] (Stewart u. Magoliash) 268, 205
- , Aminosäurenzusammensetzung (Vinogradov u. Harbury) 269, 33
- , Behandlung mit Chymotrypsin (Motonaga) 269, 525

- Proteine, Cytochrom c, Bindung an Mitochondrien-Strukturprotein (Edwards u. Criddle) 268, 338
- der Hefe, Strukturgen (Sherman, Stewart et al.) 269, 259
- , optische Rotationsdispersion (Mirsky u. George) 269, 33
- Proteine, cytoplasmatische, bei *Neurospora crassa* [Pilz] (Williams u. Tatum) 269, 278
- , Denaturierung, Abhängigkeit vom Ausgangszustand (Spektor) 268, 482
- , Denaturierung, thermische Differentialanalyse (Stein) 268, 206
- , Disulfidbindungen, Spaltung und Bildung (Smithies) 268, 206
- in Dottergranulen, Trennung und Isolierung [Amph., Aves] (Wallace) 268, 485
- , Edestin, Veränderung mit D,L-Alanin-N-carbonsäureanhydrid (Angelo, Conker-ton et al.) 268, 213
- , Elastin, Aminosäurezusammensetzung [Homo, Mam.] (Grant) 268, 211
- , Entwicklungsfolge nach teilweiser Decapitation des Hühnerembryo (Manwell u. Betz) 268, 146
- , exocelluläre, von *Clostridium* [Bakt.] (Hausschild) 268, 272
- -Farbstoff-Komplexe, Antiseren gegen (Seelich, Kaiser et al.) 268, 405
- Proteine, Ferredoxin aus *Clostridium* [Bakt.], Aminosäuresequenz (Benson, Mower et al.) 269, 31
- und Nitritreductase (Joy u. Hageman) 269, 36
- , Oxydation von Acetaldehyd zu Acetat (Brill u. Wolfe) 269, 524
- und Photoreduktion von NADP bei Erbsenkeimlingen (Mukhin u. Akulova) 268, 566
- Proteine, Ferritin, Heterogenität (Suran u. Tarver) 268, 205
- , Ferro-Ferricytochrom c und Chinon-Hydrochinon, Oxydations-Reduktions-Gleichgewicht (Yamazaki u. Ohnishi) 269, 29
- , Ferrocytochrom c-Oxydation, Kinetik (Yonetani u. Ray) 269, 525
- , fibrilläre, von Tetrahymena [Prot.], Elektrophorese (Watson u. Hynes) 268, 485
- , Fibrin-Bildung und -Auflösung, automatische Messung (Rosenkrantz u. Forschielli) 268, 210
- , Fibrin, polarisationsoptisches Verhalten bei Phenol-Wirkung (Scheuner) 269, 83
- , Fibrin, UV-Spektrum, Kohlenhydrat- und Tryptophan-Gehalt (Hörmann u. Gollwitzer) 268, 338
- , Fibrinogen, UV-Spektrum, Kohlenhydrat- und Tryptophangehalt (Hörmann u. Gollwitzer) 268, 338
- , Fibroin, Immunchemie (Denucé) 269, 171
- , Flav-, Elektronentransportfunktion bei oxydativer Glycin-Decarboxylierung (Baginsky u. Huennekens) 268, 492
- , Flav-, Semichinone (Massey u. Palmer) 269, 31
- Proteine-Fractionen aus Pyrus, Rohrzucker-Gradienten-Verteilung (Miller u. Romani) 269, 13
- -Gehalt nach *Brucella abortus*-Infektion in Rinder-Seren (Rice, Cochrane et al.) 268, 509
- des Gehirns aus subcellulären Fractionen [Homo] (Robinson) 268, 485
- , Gelatine, fluoreszierende Bestandteile (Armstrong u. Horsley) 269, 508
- , Gelatine, γ -Strahlenwirkung (Friedberg u. Hayden) 268, 488
- , Gelatine und TMV (Dudman) 269, 291
- , Gesamt-, automatische Bestimmung im Serum gleichzeitig mit Albuminen (Crowley) 268, 484
- , Gesamt-, relative Mengenänderung während Entwicklung bei Ratten (Winick u. Noble) 269, 54
- , Gliadine, Trennung (Huebner u. Wall) 268, 212
- Proteine, Globulin-Albumin-Verhältnis, Bestimmung (Klasky u. Pickett) 268, 484
- in *Phaseolus-aureus*-Samen (Saianova) 268, 486
- , Serum-, Bestimmung (Jones) 268, 207
- -Wuchsfaktor, Aktivierung durch Ficoll bei *Caenorhabditis* [Nemat.] (Buecher, Hansen et al.) 269, 433
- Proteine, α_2 AP-Globulin-Synthese durch Leber (Benjamin u. Weimer) 269, 177
- , b₁C-Globulin von Maus, Antiserum (Mardiney u. Müller-Eberhard) 268, 508
- -Granula im Fettkörper von *Calpodes* [Ins.], Herkunft (Lücke u. Collins) 269, 328
- , Häemocyanin bei *Homarus* [Crust.] (Pickett, Riggs et al.) 269, 345
- Proteine, Hämoglobin A, ungewöhnliche Varianten bei Homo (Allan, Beale et al.) 268, 202
- -Bindungskapazität isolierter Haptoglobin-Polypeptidketten (Gordon u. Bearn) 268, 204
- , Harlem, Aminosäuresubstitution in der β -Kette (Bookchin, Nagel et al.) 268, 482
- bei *Chironomus* [Ins.] (Thompson u. English) 268, 204
- , Elektrophorese, multiple Banden bei Mäuse-Hb (Morton) 268, 202
- , Faraday-Effekt, unregelmäßige Streuung (Volkenstein, Sharonov et al.) 268, 202
- , fetale, Oxydation der γ -Kette (Boi-Doku u. Pik) 268, 202
- , G_{Paris}, neue G-Variante (Labie u. Schapira) 269, 129
- -Haptoglobin-Komplex, Peroxydase-Aktivität bei Tyrosin-Jodierung (Dobryszczyka) 269, 258
- , Heterogenität bei Hühnern (Miyoshi) 268, 203
- -Hybriden, Immunchemie (Reichlin, Hay et al.) 268, 232

- Proteine, Hämoglobin, intracelluläres, Insulinwirkung (Dormandy) 269, 608
- , Kinetik der Kombination mit Liganden bei *Ascaris* [Nemat.] (Gibson u. Smith) 268, 204
- , -Lösungen, O₂-Transport (Keller u. Friedländer) 269, 347
- , Mjwate, Struktur und Funktion (Hayashi, Motokawa et al.) 269, 257
- , M_{Osaka}, funktionelle Anomalie (Suzuki, Hayashi et al.) 268, 203
- , von Microtidae [Mam.] (Marchlewska-Koj) 269, 258
- , bei Ovis [Mam.] (Beale, Lehmann et al.) 269, 129
- , von Parasiten (Lee u. Smith) 268, 203
- , der Perivisceralflüssigkeit von *Ascaris* [Nemat.] (Okazaki u. Wittenberg) 269, 129; (Wittenberg, Okazaki et al.) 269, 129; (Okazaki, Briehl et al.) 269, 129
- , -Polymorphismus beim Orang-Utan (Barnicot u. Jolly) 268, 337
- , Reaktion mit Human-Serum-Albumin (Kagen) 268, 207
- , -Synthese, Einfluß von Eisen auf Reticulocyten-Ribosomen (Waxman u. Rabinovitz) 268, 372
- , -Varianten von *Macacus irus* [Mam.] (Bernicot, Huehns et al.) 268, 257
- , -Varianten des Menschen, Populationsgenetik (Siniscalco, Bernini et al.) 268, 540
- , und Verwandtschaftsverhältnisse von Anolis-Populationen [Rept.] (Gorman u. Dessauer) 269, 130
- Proteine, Hämolyse s. Toxine
- , Häm siderin, Bestimmung (Ludewig u. Glover) 269, 503
- Proteine, Haptoglobin, Hämoglobinbindungskapazität der isolierten Polypeptidketten (Gordon u. Bearn) 268, 204
- , -Hämoglobinkomplex, Peroxydase-Aktivität bei Tyrosin-Jodierung (Dobryszczyka) 269, 258
- , Polymorphismus [Homo] (Moretti, Cheftel et al.) 269, 261
- , Struktur (Cheftel u. Moretti) 268, 207
- Proteine, Helix-Anteil, Abschätzung aus optischer Rotationsdispersion (Kronman, Blum et al.) 268, 481
- , Helix-Knäuel-Übergänge in Polypeptidketten (Pritsin u. Skvortsov) 268, 205
- Proteine, Histone-DNS-Verhältnis bei Proteinsynthese in vivo (Klimenko) 268, 227
- , Extraktion aus Kalbsthymus-Desoxyribonucleoprotein (Murray) 268, 339
- , Leber-Zellkern-, Tyrosin- α -Ketoglutarat-Transaminase bei Synthese (Salganik, Morozova et al.) 268, 369
- , Leukocyten-, Markierung mit ¹⁴C-Lysin (MacGillivray, Monjardino et al.) 269, 156
- , Matrizen-gebundenes, Umsatz (Chalkley u. Maurer) 269, 156
- , aus Tetrahymena [Prot.] (Iwai, Shiomi et al.) 269, 263
- Proteine, Histone und Vaccine-Virus (Balandin, Kozlova et al.) 268, 525
- , Wirkung auf enzymatische RNS-Synthese (Skalka, Fowler et al.) 268, 375
- Proteine, hitzestabiles, Elektronentransportfunktion bei oxydativer Glycin-Decarboxylierung (Baginsky u. Huennekens) 268, 492
- , Hüll-, des Poliovirus, Trennung von Nucleinsäuren (Drees u. Borna) 269, 180
- , Hybridisierung, interspezifische [Mam.] (Chao, Chin et al.) 268, 482
- , -Hydrolyse, intracelluläre, Proteinase-Spezifität (Furlan) 268, 490
- , Immunantikörper-Bildung, Mechanismus (Smithies) 268, 38
- Proteine, Immunglobuline s. a. Antikörper
- , -Gehalt bei Trypanosomiasis [Homo] (Masseyeff u. Lamy) 268, 408
- , Nomenklatur der genetisch determinierten Merkmale 268, 406; (Ceppellini, Dray et al.) 268, 543
- , Reinigung (Richter) 269, 130
- , -Synthese, homöostatischer Regelmechanismus (Dubiski u. Fradette) 268, 405
- , -Synthese in vitro (Fahey, Finegold et al.) 269, 277
- , gegen Ziegenerythrocyten im Küken (Delhanty u. Solomon) 268, 511
- , γ A, Antiserum (Winkler u. Arnason) 269, 280
- Proteine, Immunglobuline, γ G, Abbau von Untereinheiten und Ketten (Spiegelberg u. Weigle) 268, 208
- , Aminosäuresequenz beim Kaninchen (Doolittle) 268, 507
- , Aminosäuresequenz, N- und C-terminale [Homo] (Press, Piggot et al.) 269, 172
- , antigene Determinanten bei Meerschweinchen (Nussenzeig u. Benacerraf) 269, 277
- , bei Cholera [Homo] (Goldstein, Dale et al.) 269, 289
- , Isoimmunisierung mit menschlichen (Lichter) 268, 508
- , Komponenten der Fraktion III bei Kaninchen (Paraskevas u. Goodman) 268, 405
- , Masern-Lebendimpfstoff-Impfung und Verabreichung [Homo] (Adam, Kubátová et al.) 269, 177
- , neue Klasse beim Kaninchen (Hamers, Hamers-Casterman et al.) 269, 173
- , Papainfragmentierung beim Kaninchen (Poljak u. Dintzis) 269, 170
- , Peptidkarten von H-Ketten bei Kaninchen (Small, Reisfeld et al.) 269, 172
- , aus Placenta-Serum [Homo] (Nikitina, Kholchev et al.) 269, 260
- , und Reagin-Aktivität [Homo] (Reid, Minden et al.) 269, 280
- , Reoxydation von reduziertem Fragment I bei Kaninchen (Whitney u. Tanford) 268, 231
- , aus Serum und Colostrum [Homo] (Rejnek, Kostka et al.) 268, 232

Proteine, Immunglobuline, γ G- und γ H-Myelomproteine, Isoantikörper für (Potter, Lieberman et al.) 269, 172

—, γ M, Aminosäuren-Zusammensetzung (Limbosch u. Christophe) 268, 338

—, γ M, Reaktion von Influenza-Virus mit (Styk u. Hána) 268, 422

—, γ M- γ G, Komplement-Serumspiegel bei Kryoglobulinämie [Homo] (Riethmüller, Meltzer et al.) 268, 406

Proteine, Induktionsfaktor, mesodermaler, Eigenschaften, Zonenzentrifugierung (Tiedemann, Born et al.) 268, 339

Proteine, Interferon-Hemmwirkung auf Polio- und Louping ill-Viren (Ivanova u. Polyak) 268, 519

—, Mercaptoäthanol-Empfindlichkeit (Lacković u. Borecký) 268, 423

—, Molekulargewichtsbestimmungen an zwei menschlichen (Falcoff, Fournier et al.) 269, 296

— und Polyoma-Virus-Varianten (Gotlieb-Stematsky, Rotem et al.) 269, 301

— Produktion bei Chikungunya-Virus-Infektion (Glasgow) 269, 296

— Produktion und Cortison bei Newcastle disease-Infektion (Rytel u. Kilbourne) 269, 296

— Produktion bei Herpes-Virus-Infektion (Vačí, Horváth et al.) 269, 184

— Produktion und Hydrocortison (Mendelson u. Glasgow) 269, 296

—, TRIC-induziert, Eigenschaften (Merigan u. Hanna) 268, 253

— und Vaccine-Virus-Vermehrung (Ohno u. Nozima) 268, 425

—, virusinduziertes, Hemmung der TRIC-Erreger (Hanna, Merigan et al.) 268, 252

Proteine, Jodbindung, anomale (Baker u. Owen) 268, 484

— Jod, Trennung von Nichtprotein-Jod (Benotti, Pino et al.) 269, 262

—, Kapsiden-, von Adenovirus Typ 4, Einbau des SV-40-Genoms (Easton u. Hiatt) 269, 301

— der Kartoffelknollen (Loeschke u. Stegemann) 268, 414

—, α -Keratin, Infrarot-Dichroismus (Fraser u. Suzuki) 269, 259

—, Keratinisierung von Epidermisshuppen, Federn und Haaren (Spearman) 269, 79

—, Knochen-, Aminosäurenzusammensetzung bei in der Wüste getrockneten Knochen (Wyckoff, Doberenz et al.) 269, 263

—, Knochen-, aus dichten Knochen des Kaninchens (Bruckard, Havez et al.) 269, 261

Proteine, Kollagen, acetylierte Aminoendgruppen in Peptidketten-Untereinheiten (Hörmann, Joseph et al.) 268, 201

— in der Basalmembran subcommissuraler Capillaren [Mam.] (Wertzstein, Papacharalampous et al.) 269, 417

— Bildung und Fibrillenmembran bei Glossodoris [Moll.] (Nicaise, Garrone et al.) 269, 83

Proteine, Kollagen, Einwirkung proteolytischer Enzyme (Drake, Davison et al.) 269, 258

—, intermolekulare Quervernetzungen (Veis u. Anesey) 268, 201

—, Polypeptid-Vorstufe und Prolin-Hydroxylierung (Java, Prockop et al.) 268, 370

—, Spaltung mit Proteasen (Kühn u. Eggl) 268, 202

— Synthese durch isolierte Knochenzellen (Birge u. Peck) 268, 498

—, UV-Bestrahlung (Fujimori) 268, 483

Proteine, Konformationsunterschiede, chemische Bestimmung (Habeeb) 269, 259

—, Korn-, von Triticum, Extraktion und Elektrophorese (Landry, Sallantin et al.) 268, 199

—, Korn-, von Triticum, Kolloid-Titration (Yoshino u. Matsumoto) 269, 132

—, γ -Kristallin aus Rinderlinsen (Papaconstantinou) 268, 211

—, β -Lactoglobulin A, B und C, Vergleich (Kalan, Greenberg et al.) 268, 210

—, β -Lactoglobulin von Capra [Mam.] (Kalan u. Basch) 268, 209

—, β -Lactoglobulin, Sulfhydrylgruppen und N $\rightarrow$ R-Konformationsänderung (Dunhill u. Green) 269, 262

—, Lipoprotein, Lp-System, Typenhäufigkeit und Antiserenvergleich beim Menschen (Berg, Kahlich-Koenner et al.) 268, 539

—, β -Lipoprotein, Ag- und Lp-System bei Primaten (Rittner) 268, 538

—, Lipoide-Wechselwirkungen in Membranen (Vandenheuvel) 269, 55

—, lösliche, aus Linsen von Homo, Gelfiltration (François, Rabaey et al.) 269, 131

—, lösliches, aus chromaffinen Rinder-Nebennieren-Granula, Antikörper (Helle) 268, 511

—, -Lösungen, Einengen durch Dialyse (Thorup) 269, 14

—, Melano-, Reaktionen (Mason u. Peterson) 269, 131

—, Methämoglobin-Bildung durch Mycoplasma gallisepticum [Bakt.] (Thomas u. Bitsensky) 268, 97

—, Metmyoglobin, Mößbauer-Spektroskopie (Caughey, Fujimoto et al.) 268, 482

—, Mikrofibrillen, Strukturstabilität bei Hevea brasiliensis (Audley u. Cockbain) 268, 212

—, mikrosomale, D-Galaktose-Einbau (Sarcione u. Carmody) 268, 372

—, Milch-, Cyanäthylisierung (Kalan, Neistadt et al.) 268, 487

—, Muskel-, Röntgenstrahlen-Einfluß auf Acetat-Einbau (Zhurbin) 268, 373

Proteine, Myoglobin, Aminogruppen und C-terminales Ende bei Antigen-Antikörper-Reaktion beim Wal (Atassi) 268, 508

—, Aminosäurenzusammensetzung und Eigenschaften beim Finnwal (Atassi u. Sapolin) 269, 129

—, Faraday-Effekt, unregelmäßige Streuung (Volkenstein, Sharonov et al.) 268, 202

- Proteine, Myoglobin, Fingerprint-Analyse der tryptischen Hydrolysate [Homo und Mam.] (Troitskaya) 269, 257
- vom Pottwal, Fraktionierung (Hardman, Eylar et al.) 268, 337
- , Reaktionen in Modell-Lösungen (Szakaly) 269, 639
- Proteine, Myosin, Kombination mit F-Actin zu Actomyosin (Sekine u. Yamaguchi) 269, 128
- aus Küken-Magen (Bárány, Bárány et al.) 268, 128
- , L-Meromyosin, Molekulargewichtsbestimmung mittels Lichtstreuung (Tomimatsu) 268, 337
- aus roten und weißen Muskeln von Tauben (Maddox u. Perry) 268, 204
- Proteine, Neurophysin, Hemmung der 8-Lysin-Vasopressin-Bindung durch L-Cystin (Thomas u. Ginsburg) 268, 341
- , Neurophysin und Hormone des Hypophysenhinterlappens (Ginsburg u. Ireland) 269, 619
- , „non-haem iron protein“ aus Rhodospseudomonas gelatinosa [Bakt.] (Klerk u. Kamen) 268, 261
- , nucleare, Cytophotometrie bei Vicia (Alvarez u. Cowden) 269, 404
- Proteine, Ovalbumin-D-Glucuronsäure, immunologische Eigenschaften (Takeda u. Ishidate) 268, 209
- D-Glucuronsäure, Isolierung und Charakterisierung (Tanimura u. Ishidate) 268, 210
- , Hydrolyse (Kaverzneva u. Schmakova) 269, 154
- , immunologische Kreuzreaktion genetischer Varianten bei Hühnern (Wiseman u. Fothergill) 269, 279; (Fothergill u. Perrie) 269, 279
- Proteine-Peptid-Wechselwirkung (Fairclough u. Fruton) 269, 259
- , Phosphoreszenzspektren (Yeagers, Bishai et al.) 269, 260
- , Plasma-, und Hormone (Roche) 269, 447
- , Plasma-, von Microtidae [Mam.] (Marchlewska-Koj) 269, 258
- , Plasma-, Reaktion mit ACTH, Wechselwirkung und Bindung (Stouffer u. Hsu) 268, 484
- , Prolamine, elektrophoretisch einheitliche Komponenten (Waldschmidt-Leitz u. Kling) 268, 340
- , Resilin-Synthese (Coles) 268, 491
- , Samen-, verschiedener Brassica-Arten (Vaughan, Waite et al.) 268, 133
- , sarkoplasmatische, aus Hühnerherz (Khristov, Rashev et al.) 268, 339
- , Serum-, Bindung synthetischer Polypeptide an (Papermaster, Gill et al.) 269, 174
- , Serum-, vom Donortyp in Ratte-Maus-Chimären (Phillips u. Thornbecke) 269, 175
- Proteine, Serum-Fraktionierung durch Mucopolysaccharid-Protein-Wechselwirkung (Anderson) 269, 261
- , Gc-Gruppen nach Elektrophorese (Kitchin) 268, 207
- , Hitzeinaktivierung, Dekomplementation, Altern (Weimer, Benjamin et al.) 269, 130
- , Immunelektrophorese (Afonso) 269, 261
- , jodhaltige, in hormonaktiven Thyreoidea-Carcinomen (Robbins u. Weathers) 268, 209
- , nach Kohlenhydratdiät bei Ratten (Chang u. Varnell) 268, 510
- , Röntgenstrahlen-Einfluß auf Acetat-Einbau (Zhurbin) 268, 373
- , Unterdrückung der Antikörperbildung gegenüber (Weigle) 269, 175
- , Veränderungen bei Besamung und Trächtigkeit bei Kühen (Kumenko, Korotkovichko et al.) 268, 374
- , Veränderungen nach Infektion mit Listeria [Bakt.] (Sword) 268, 340
- , Verteilung der Hp-, Gc- und Gm-Gruppen beim Menschen (Walter, Bernhard et al.) 268, 543
- , X-chromosomal vererbtes [Homo] (Berg u. Bearn) 269, 261
- Proteine, Stearyl-Acyl-Transportprotein, enzymatische Desaturierung (Nagai u. Bloch) 268, 362
- , Stoffwechsel von Ascites- und 6C3H-ED-Carcinom, Effekt von Glutamin-Analogen (Smulson u. Neal) 268, 226
- , Stoffwechsel von Lymphom-6C3 Hed-OG-Zellen nach Behandlung mit Meerschweinchen-Serum (Sobin u. Kidd) 268, 222
- , Stoffwechsel von Thymocyten, Veränderungen durch Corticosteroide (Makman, Dvorkin et al.) 268, 498
- , Spektrum der Hämolymphe bei Locusta [Ins.] (McCormick u. Scott) 269, 346
- , Spektrum von Seporia-Arten, Vergleich (Durbin) 268, 374
- , Struktur-, von Mitochondrien, Bindung von Cytochrom c (Edwards u. Criddle) 268, 338
- , Struktur biologisch aktiver (Kalaidjiew u. Segal) 268, 481
- , Sulfhydryl-Disulfid-Austausch mit Hydralazin und Cu²⁺ (Gerber) 268, 486
- , Sulfhydrylgruppen, Reaktion mit 2,6-Dichlorindophenol (Coffey u. Hellerman) 269, 130
- Proteine - Synthese nach Actinomycin D-Applikation auf Mäusehaut (Flamm, Banerjee et al.) 269, 273
- , Bindung von t-RNS an Polysomen (Hawtrey, Nourse et al.) 269, 274
- , cerebrale, Wirkung von Acetoxycycloheximid und Puromycin (Flexner u. Flexner) 268, 373
- und DNS in Mitochondrien (Chatterjee, Das et al.) 269, 274
- und Gedächtnis bei Mäusen (Flexner, Flexner et al.) 269, 356
- , Hemmung durch Antibiotica in HeLa-Zellen (Young) 268, 497

- Proteine - Synthese, Histon-Nucleinsäuren-Verhältnis (Klimenko) 268, 227
- Inhibitoren, Wirkung auf das System *Staphylococcus* 31 *A-Bacillus megaterium* 207 (Moraru, Antohi et al.) 268, 496
 - in Lymphocyten (Torelli, Quaglini et al.) 269, 580
 - in Meningopneumonitis-Agens-infizierten Zellen (Schechter) 268, 227
 - , Myelom-, Induktion im Ascites-Tumor durch RNS eines Plasmocytoms (Moriwaki) 268, 615
 - in Myxo-Viren-infizierten Zellen (Zhan-tieva, Stakhanova et al.) 268, 246
 - im Ovar und FSH bei Ratten (Ahrén u. Rubinstein) 269, 450
 - , Regulation durch Gibberellin bei *Taraxacum* (Fletcher u. Osborne) 268, 442
 - und Spermatogenese bei Mäusen (Monesi) 269, 429
 - und Zoosporen-Ausbildung in synchronisierten Kulturen von *Blastocladiella* [Pilz] (Murphy u. Lovett) 269, 43
- Proteine, Thiolgruppen bei *Cyprinus carpio* [Pisc.] (Creach) 269, 131
- , Thyreoglobulin, Jodierung (Rappaport, Launay et al.) 269, 531
 - , Thyreoglobulin, Vorstufe und Markierung (Spiro u. Spiro) 268, 373
 - von TMV-Mutanten (Anderer, Wittmann-Liebold et al.) 268, 517; (Wittmann) 268, 517
 - von TMV, Polymerisation-Depolymerisation (Laufer) 268, 517
 - , Transferrin, Bindung zwischen Mucopolysaccharid-Anteil und Asparaginsäure (Spik, Monsigny et al.) 268, 210
 - , Transferrin und Verwandtschaftsverhältnisse von *Anolis* [Rept.]-Populationen (Gorman u. Dessauer) 269, 130
 - , Tropokollagen, Einwirkung proteolytischer Enzyme (Drake, Davison et al.) 269, 258
 - , Tuberkulin-Titration (Drescher u. Gillissen) 268, 408; (Gillissen u. Drescher) 268, 289
 - Untereinheit des Gurkenmosaik-Virus 4 (Frist, Bendet et al.) 268, 413
 - , Vernetzung mit DNS, Modell (Smith u. Aplin) 269, 139
 - , Vitamin B₁₂-bindendes in Leukocyten [Homo] (Simons u. Weber) 269, 263
 - , Wechselwirkungen mit anderen Polyelektrolyten (Pusztai) 268, 485
- Protoplasma, Cytoplasma-Organellen in: Protoplasmatologia Bd. III (Alfert, Bauer et al.) 269, 426
- , cytoplasmatische Einschlüsse der Neuronen bei *Arion* [Moll.] (Smith) 269, 207
 - Membranen, Durchstoßung schwacher Stellen (Labrique) 269, 56
 - , mikrokineematographische und elektronenmikroskopische Untersuchungen an *Closterium* [Alge] (Fridvalsky, Kovács et al.) 268, 298

Protoplasmatologia, Handb. d. Protoplasmaforschung Bd. III (Heilbrunn u. Weber) 269, 426

Protoplasten, pflanzliche, isolierte, Feinbau (Cocking) 268, 116

Protozoa

- Protozoa, Actinosphaerium, Mikrotubuli und Achsenstab, Feinbau und Funktion (Tilney u. Porter) 269, 582; (Tilney, Hiramoto et al.) 269, 582
- , Amöbe, Phototaxis (Müller) 269, 461
 - , *Amphicoryna scalaris*, Verteilung im Golf von Neapel (Scorziello) 268, 66
 - , *Babesia canis*-Infektion, Immunität und serologische Reaktion bei Hunden (Schindler, Wokatsch et al.) 268, 606
 - , Ciliata, endokommensale aus Seeigeln Venezuelas (Urdaneta-Morales u. Tengler de McLure) 269, 204
 - , *Deltotrichonympha*, Fortpflanzung und Befruchtung (Cleveland) 266, 135
 - , *Didesmis*, Teilungsmorphogenese der Gattung (Wolska) 269, 583
 - , *Dinoflagellata*, marine, *Trichocysten* (Bouck u. Sweeney) 269, 197
 - , *Eimeria deblickei*, Entwicklungscycli in *Sus* [Mam.] (Vetterling) 269, 582
 - , *Eimeria molochis* n. spec. und *E. scolorporis* n. spec. aus *Iacertilia* [Rept.] (Bovee u. Telford) 269, 391
 - , *Eimeriidae* in *Sus* [Mam.] (Pastuszko) 268, 321
 - , *Ephelota*, Saugtentakeln, Feinbau (Batisse) 269, 205
 - , Foraminifera des Persischen Golfes bei Khor Al Bazam (Murray) 269, 220
 - , *Frontonia*, Verdauungs-Enzyme (Devi) 269, 325
 - , *Gromia*, Geschlechtsgeneration (Arnold) 268, 135
 - , *Haemoproteus palumbis* n. spec. aus *Columba* [Aves] (Baker) 268, 321
 - , *Histoplasma capsulatum*-Infektion bei *Tadarida* [Mam.] (Tesh u. Schneidau) 268, 169
 - , *Isospora chloridis* n. spec. und *I. lacazei* aus *Fringilla* [Aves] (Anwar) 269, 238
 - , *Lankesterella*, Entwicklungscycli (Stehbens) 269, 239
 - , Leishmania, Dauer der Hautleishmaniose und Infektionsrhythmik bei *Rhombomys* [Mam.] (Shishlyayeva-Matova) 268, 326
 - , Leishmania, Physiologie (von Brand) 269, 598
 - , *Nassula ornata*, Excystierung (Beers) 269, 102
 - , *Paramecium*, Paarungsverhalten (Ammermann) 268, 135
 - , *Paramecium*, Vermehrung und ionisierende Strahlen (Paniel u. Soleilhavoup) 269, 59
 - , *Plasmodium berghei*, Parasitämiedauer und Immunitätsgrad bei Mäusen (Jerusalem) 268, 607

- Protozoa, *Plasmodium cephalophi*, Wiederentdeckung in *Sylvicapra* [Mam.] (Keymer) 269, 238
- gallinaceum-Infektion, Antikörpertiter und Parasitämie bei splenektomierten Kühen (El-Nahal) 268, 169
- gallinaceum und West Nile-Virus, Doppelinfektion von *Aedes* [Ins.] (Rozeboom, Behin et al.) 268, 170
- , Gametogamie (Bafort, Vincke et al.) 268, 135
- hexamerium-Epidemiologie in *Sturnella* und *Sturnus* [Aves] (Janovy) 268, 170
- juxtanucleare, Biologie im Wirt (Bennet u. Warren) 268, 169
- Protozoa, *Polytoma uvella*, Polysaccharide (Manners, Mercer et al.) 268, 1
- , *Pseudocohnilembus marinus* n. spec. aus Virginia (Thompson) 268, 41
- , *Sauroplasma* in *Uroplatus fimbriatus* [Rept.] (Uilenberg u. Blanc) 268, 169
- , *Spathidium*, chemotaktisch wirksamer Stoff (Baltes u. Wenzel) 269, 462
- , *Stylocephalus*, Chromosomencyclus (Desai) 269, 583
- , Thecamoebidae Marokkos, Katalog (Decloitre) 269, 204
- , *Theileria parva*, Entwicklungsstadien aus Lymphknoten, Feinbau (Jarrett u. Brocklesby) 269, 205
- Protozoa, *Tetrahymena*, DNS-Stabilität (Holm) 269, 136
- , fibrilläre Proteine, Elektrophorese (Watson u. Hynes) 268, 485
- , Histone-Isolierung (Iwai, Shiomi et al.) 269, 263
- , Polyribosomen-Gehalt (Whitson, Padilla et al.) 269, 197
- Protozoa, *Trypanosoma cruzi*-Häufigkeit in *Triatoma* [Ins.] (Bice) 269, 237
- *cruzi* in USA, Überblick (Kagan, Norman et al.) 268, 169
- *cruzi*, Wachstum auf Medium aus Hühnerembryo-Zellen (Bayles, Waitz et al.) 269, 102
- , Entwicklung der Arsen-Resistenz (Hawking u. Walker) 268, 606
- Infektion der Mundwerkzeuge und Alter von *Glossina* [Ins.] (Clarke) 269, 238
- Infektion, Resistenz und Alter bei *N'dama*- und *Zeburindern* (Stephen) 269, 239
- Psychopathologie und Stammesgeschichte menschlichen Verhaltens und Erlebens (Heinrich) 268, 66
- Pteridin-Derivate, Triplet-Stadium (Lhoste, Haug et al.) 269, 31
- , reduziertes, in *Anacystis nidulans* [Alge] (Maclean, Forrest et al.) 268, 89
- Purine und Pyrimidine**
- ¹⁴N-Adenin und Coxsackie-Virus A 21 (Underwood, Baker et al.) 269, 181
- Adenin, Wachstumshemmung von *Staphylococcus* [Bakt.] (de Repentigny, Grimard et al.) 269, 46
- ¹⁵N-[α -Aminoacyl]-adenine, Umwandlung in ¹⁵N-[Puriny]-aminosäuren (Chheda u. Hall) 269, 138
- Aminopurin, radiomimetische Eigenschaften bei *E. coli* (Zampieri u. Greenberg) 269, 308
- 8-Azaguanin in aktiver m-RNS (Levin) 268, 501
- Azaisocytosin, Synthese (Gut, Hesoun et al.) 268, 220
- 6-Azaauracil, morphogenetische Wirkung bei *Drosophila* (Rizki u. Rizki) 269, 476
- Basen, Chargetransfer-Komplexe mit polycyclischen Carcinogenen, ESR-Untersuchung (Jones, Bersohn et al.) 269, 267
- Basen-Nachweis in äthanolischen Extrakten aus *Chlorella* [Alge] (Müntz) 268, 569
- Umwandlung in zellfreiem Hefeextrakt (Lochmann) 268, 489
- 5-Brom-1,3-dimethyluracil, Photochemie in wäßriger Lösung (Ishihara u. Wang) 269, 139
- 5-Bromuracil, Einfluß auf Empfindlichkeit von *E. coli* gegen Alkylierung, UV- und Röntgenbestrahlung (Fucik, Zdražil et al.) 269, 275
- , Photochemie in wäßriger Lösung (Ishihara u. Wang) 269, 140
- Cytosin-Analoga, Desaminierung durch *E. coli*-Extrakt (Lisý u. Škoda) 268, 504
- in Bakterien-DNS, Sequenzspezifität der Methylierung (Doskočil) 268, 506
- , Desaminierung durch saure Puffer (Shapiro u. Klein) 268, 504
- 2,4-Diketopyrimidine, tautomeres Gleichgewicht (Wierchowski, Litońska et al.) 269, 140
- 5-Fluoruracil, Wirkung auf s-RNS aus *Trichoderma* [Pilz] (Gressel u. Galun) 268, 500
- Guanin, Fluoreszenzänderung in der Kälte (Börresen) 268, 219
- Purin-Antimetabolit Azathioprin, Teratogenese bei Säugetieren (Tuchmann-Duplessis u. Mercier-Parot) 268, 613
- Purinderivate, Assoziation mit Actinomycin D (Behme u. Cordes) 268, 346
- , Dünnschichtchromatographie (Rink u. Gehl) 269, 498
- , Enzymrepression bei Purinnucleotidsynthese (Momose, Nishikawa et al.) 268, 505
- Purin- und Pyrimidin-Derivate, elektrophoretisches Verhalten (Brown u. Mangat) 269, 268
- -Pyrimidin-Komplex, Kristallstruktur (Sobell) 269, 138
- Purine, Bindung an Dinucleotide (Chan, Bangerter et al.) 269, 139
- , methylierte, Stoffwechsel, Depression der Synthese (Love u. Remy) 268, 378
- und Pyrimidine, präbiologische Entstehung (Oro) 268, 75

- Purin-Synthese, präbiologische (Sanchez, Ferris et al.) 268, 219
- , UV-Spektrum (Ratcliff u. Follett) 268, 219
- Pyrimidin-Biosynthese in *Neurospora* [Pilz] (Herrmann u. White) 269, 534
- -Stoffwechsel im Novikoff-Hepatom (Morse u. Potter) 269, 168; (Gentry, Morse et al.) 269, 168
- Thiouracil und Cholesterin bei Ratten (Anderson u. Geber) 269, 380
- und Nucleinsäurestoffwechsel von *Pisum*-Wurzeln (Woodstock u. Brown) 268, 133
- Thymin-Dimere aus DNS, Struktur (Blackburn u. Davies) 268, 346
- -Dimere, isomere (Weinblum u. Johns) 268, 346
- , Dimerisierung in gefrorenen Lösungen durch UV-Bestrahlung, Kinetik (Füchtbauer u. Mazur) 268, 449
- , Einfluß auf Empfindlichkeit von *E. coli* gegen Alkylierung, UV- und Röntgenbestrahlung (Fučík, Zdražil et al.) 269, 275
- Pyocin-Bildung zur Typisierung von *Pseudomonas pyocyanea* [Bakt.] Gillies u. Govan) 269, 190
- Uracil. Photoprodukt mit Cystein (Smith u. Aplin) 269, 139
-
- Pyocyanin-Bildung durch *Pseudomonas* [Bakt.] (MacDonald) 269, 558
- Pyridin-Abkömmlinge und Wachstum von *Sinapis* (Vaculik, Sindelář et al.) 268, 577
- Pyrimidine s. Purine und Pyrimidine
- Pyrone in *Piper methysticum* (Young, Hylin et al.) 269, 151
- Pyrrolidincarbonsäure-Stoffwechsel in Bakterien (Kawai u. Uemura) 269, 549
- Pyruvat-Stoffwechsel bei *Clostridium* [Bakt.] (Heer u. Bachofen) 269, 554
- und Streckreceptor-Neuron bei *Orconectes* [Crust.] (Giacobini u. Marchisio) 269, 459
- als Substrat für Mitochondrien (Bremer) 269, 28
- Radicalol von *Nectria* [Pilz] (Mirrington, Ritchie et al.) 269, 560
- Radioaktive Adenovirusproteine (Maizel) 268, 249
- Radiographie, Röntgen-, Stereomethoden (Latham) 269, 113
- Radiomunddiffusion und -elektrophorese, Intrinsicfactor-Identifizierung (Samloff u. Barnett) 268, 231
- Radioisotope, Anreicherung in Thyreoidea (van Middlesworth, Correa et al.) 269, 319
- und mutagene Substanzen bei *Vicia* (Moutschen-Dahmen) 268, 38
- , ³²P-Zerfall und DNS-Synthese bei *E. coli* (Cairns u. Davern) 269, 202
- in der Tierökologie (Impens, François et al.) 268, 186
- Radiomimetische Wirkung von 2-Aminopurin bei *E. coli* (Zampieri u. Greenberg) 269, 308
- Radionuklide, ⁹⁰Sr und ¹³⁷Cs-Gehalt in Blatt- und Wurzelgemüse (Csupka, Caroch et al.) 268, 72
- Radon, ²²²Rn bei der Erbse (Kirchmann u. Berino) 268, 563
- Reagin-Aktivität und γ G-Immunglobulin [Homo] (Reid, Minden et al.) 269, 280
- -Bildung bei Ratten (Mota) 268, 406
- Reagine, quantitative Untersuchung (Stanworth u. Kuhns) 269, 285
- Redox-Reaktionen von Cytochrom c bei Algen (Fujita u. Myers) 268, 126, 127
- Redoxpotential in den Beeren der Roten Weinrebe während des Reifens (Deibner u. Mourgues) 268, 448
- Redoxpotentiale in Hefesuspensionen (Leman) 269, 554
- Reflexe, Abwehr-, und subcorticale Strukturen bei Kaninchen (Haschke u. Göpfert) 269, 379
- und Acetazolamid bei Ratten (Gane, Dobrescu et al.) 269, 358
- , bedingte, Auslöschung bei *Carassius* [Pisc.] (Berger, Yarczower et al.) 269, 377
- , Labyrinth-, und interoceptive Einflüsse bei Katzen (Raitzes) 269, 371
- , Orientierungs-, und Potentiale in der Hörrinde von Hunden (Lukyanova) 269, 374
- , Regulation des Wasserdurchstroms durch Kiemen von *Squalus* [Pisc.] (Murdaugh, Robin et al.) 269, 622
- beim Spinalaffen (Liu, Chambers et al.) 269, 360
- , Spinal-, während Schlaf und Wachzustand bei Katzen (Baldișsera, Broggi et al.) 269, 382
- Regeneration, diskontinuierliche, des *M. gastrocnemius* bei der Ratte (Galluci, Novello et al.) 268, 592
- der Duodenalzellen bei Mäusen (Thrasher u. Greulich) 269, 410
- und Enzymaktivität bei Amphibien (Schmidt) 268, 143
- und Enzyme bei Hydroides [Annel.] (Autuori, Buongiorno-Nardelli et al.) 269, 325
- der Epiphysenregion nach Exstirpation des Tectum diencephalicum beim Hühnerembryo (Santos-Gutiérrez) 268, 588
- bei Evertabrata, experimentelle Analyse (Penzlin) 269, 103
- der Extremitäten bei *Carassius* [Ins.] (Bart) 269, 103
- der Linse bei adulten *Triturus* [Amph.] (Stone) 268, 586
- der Linse beim Kaninchen (Stewart u. 'Espinasse) 268, 592
- des Mesencephalon bei Larven von *Xenopus* [Amph.] (Filoni) 268, 145
- mesenteriale Arterien der Ratte in vitro (Feldman u. Gardner) 268, 593

- Regeneration des Nervus oculomotorius bei *Astronotus* [Pisc.] (Sperry u. Arrora) 268, 143
- des Schwanzes, Biochemie bei *Bufo* [Amph.] (Autuori) 268, 145
- des Schwanzes, Wirkung von Blastemgewebe bei Amphibien (Weber u. Marón) 268, 145
- und Somatotropin und Prednisol bei Ratten (Bukhonova) 269, 452
- des ventralen Linsenspalts und des M. protractor lentis bei *Ambystoma* [Amph.] (Stone) 268, 586
- Reichsteinsche Substanz, Hydroxylierung durch Tieghehemella [Pilz] (Skryabin, Waisman et al.) 269, 551

Reifen und Blühbeginn bei angebauten Pflanzen (Aitken) 268, 449

Reifeteilung s. Meiose

Rekombination s. Genetik

Reproduktion s. Fortpflanzung

Reptilia

- Reptilia, Altersschätzung bei Heteronota und *Gehyra* (Bustard u. Hughes) 269, 492
- , Aminosäuren-Stoffwechsel bei Alligator (Coulson u. Hernandez) 269, 156
- , Ancylocranium, Taxonomie der Gattung (Gans u. Kochva) 268, 50
- , Anolis, Verwandtschaftsverhältnisse von Inselpopulationen (Gorman u. Dessauer) 269, 130
- , Bibliographie im Staat Nevada (Banta) 269, 84
- , Biologie von *Diadophis punctatus* (Myers) 268, 162
- , Biologie und Verhalten von *Chamaeleo hohnelii* (Bustard) 268, 320
- , Blut-Entnahme und Eisen-Stoffwechsel bei *Pseudemys* (Hirschfeld u. Gordon) 269, 347
- , Blut, Hämatopoese (Le Douarin) 269, 80
- , *Chamaeleo hohnelii*, Biologie und Verhalten (Bustard) 268, 320
- , Chirotherium-Fährten, Deutung (Krebs) 269, 68
- , *Diadophis punctatus*, Biologie (Myers) 268, 162
- , Drüsen, Gift-, und Toxin von *Vipera palaestinae* (Kochva u. Gans) 269, 404
- , Erythrocyten, relative Schwankungen (Banerjee) 269, 81
- , Evolutionstendenzen bei inselbewohnenden *Uta stansburiana* (Soulé) 268, 114
- , Exkretion bei *Pseudemys* und *Gopherus* (Dantzler u. Schmidt-Nielsen) 269, 342
- , Fauna, *Lacerta*-Arten der Insel Montecristo (Mertens) 268, 332
- , Fauna, *Ophidia* von Gabun (Koepffler) 268, 194
- , Fortpflanzungs-Cyclus von *Cnemidophorus* (Goldberg u. Lowe) 268, 139
- , Fortpflanzungs-Cyclus und Ökologie von *Blanus* und *Trogonophis* (Bons u. Saint Girons) 268, 139

- Reptilia, Gehirn, Ventrikelwände und circum-ventriculare Organe, Bau (Campos-Ortega) 269, 405
- , Genitaleiste männlicher *Tropidonotus*-Embryonen (Raynaud) 269, 405
- , Haut, Wasser-Verlust (Bentley u. Schmidt-Nielsen) 269, 339
- , Hypophysenhinterlappen-Hormon bei *Crotalus* (Munsick) 269, 143
- , Keratinisierung der Epidermisschuppen (Spearman) 269, 79
- , Kloake, Rückresorption bei *Serpentes* (Junqueira, Malnic et al.) 269, 343
- , *Leiocephalus*-Arten, Taxonomie und Verbreitungsgebiet in W-Indien und S-Amerika (Etheridge) 268, 50
- , Leukocyten, eosinophile, Peroxydase-Sekretion (Mitsui) 269, 80
- , Lystrophis, Taxonomie und Fauna in Uruguay (Orejas Miranda) 268, 51
- , Muskulatur des Kopfes von *Boa* (Gibson) 269, 404
- , Osteologie des Schwanzes bei *Gekkonidae* Israels (Werner) 269, 404
- , Pankreas-Zellen, exoktine, und Hunger bei *Lacerta* (Furieri) 269, 81
- Reptilia, Parasiten, *Capsulodiplostomum crocodilinum* n. gen., n. spec. [Trem.] aus *Crocodilus* (Dwivedi) 268, 171
- , *Eimeria*-Arten [Prot.] aus *Lacertilia* (Bovee u. Telford) 269, 391
- , *Haplocaecum* [Trem.], neue Art aus *Tropidonotus* (Dwivedi) 268, 171
- , *Sauroplasma* [Prot.] in *Uroplatus fimbriatus* (Uilenberg u. Blanc) 268, 169
- Reptilia, Physiologie bei *Amphibolurus*, *Varanus* und *Tiliqua* (Warburg) 269, 340
- , Retrocloacal-Organ, Bau und Funktion bei *Typhlopidae*-♂♂ (Robb) 269, 405
- , Röntgenstrahlenwirkung auf Embryonen von *Anguis* (Pieau) 268, 587
- , *Sphaerodactylus notatus*, geographische Variabilität (Schwartz) 268, 331
- , Sphenomorphus, Verbreitung und neue Arten von Sarawak (Inger u. Hosmer) 268, 50
- , Tantilla, Variabilität der Gattung in USA (Telford) 268, 437
- Reptilia, Taxonomie und Fauna der Gatt. *Phelsuma*, nichtmadagassische Arten und Unterarten (Mertens) 268, 331
- fossiler Arten der Gatt. *Geomyda* (Khosatzky u. Mlynarski) 269, 313
- , Rassenkreis von *Thamnophis cyrtopsis* (Webb) 269, 314
- , Revision der Gatt. *Neusticurus* (Uzzell) 269, 313
- und Variabilität von *Blanus strauchi* (Alexander) 268, 50
- Reptilia, *Testudo hypselonota*, Status (Wer-muth) 268, 437
- , Toxin von *Crotalidae* und *Elapidae* (Bertke, Watt et al.) 269, 514
- , Toxin von *Crotalus*, Entgiftung durch Photooxydation (Kocholaty) 269, 316

Reptilia, Toxin von *Crotalus*, Phospholipase A-Aktivität (Brown u. Bowles) 269, 316

— Ecthis und Urokinase-Konzentration (Forbes, Turpie et al.) 269, 600

— Naja, Coagulationsaktivität (Maume, Izard et al.) 269, 317

— Notochis, Coagulationsaktivität (Jobin u. Esnouf) 269, 601

— Serpentes und Blutgerinnung (Meaume) 269, 316

— Trimeresurus (Kurashige) 269, 601

— Vipera und Agkistrodon, Entgiftung durch Photooxydation (Kocholaty u. Ashley) 269, 317

— Vipera, Aminosäureoxydase (Zwisler) 269, 271

— Vipera und Coagulation von Blut (Hawkey u. Symons) 269, 317

— Vipera und Gewebsatmung bei *Mesocricetus* [Mam.] (Jaeger) 269, 317

Reptilia, Typhlops, Neugliederung der Gattung, neue Arten und neue Fundorte (Thomas) 268, 50

—, Typhlops *syntherus* n. spec. von der Barahona-Halbinsel (Thomas) 268, 49

—, Uta, Populationsstruktur und -Größe (Tinkle) 268, 162

—, Verhalten, Erkennen von Geschlecht und Art bei zwei sympatrischen Testudo-Arten (Auffenberg) 268, 57

—, Verhalten, Prägung auf Nahrung bei *Chelydra* (Burghardt u. Hess) 268, 57

—, Verhalten, Revier-, Auslöser bei Uta (Ferguson) 268, 57

—, Viruserkrankheiten, Arbo-Virus-Infektion in Kambodscha, Serologie (Chastel) 268, 605

—, Wachstums- und Häutungscycclus bei *Chrysemys* (Sexton) 268, 145

—, Wärmehaushalt, Temperaturverhältnisse bei *Amblyrhynchus* (Bartholomew) 269, 492

—, Wärmehaushalt, Thermoregulation und Tagesrhythmik bei *Phrynosoma* (Heath) 269, 625

—, Wärmehaushalt, Vorzugs-Körpertemperatur bei *Sceloporus* (McGinnis) 269, 623

—, Wärmeproduktion während Tauchens von *Pseudemys* (Jackson u. Schmidt-Nielsen) 269, 624

Resistenz gegen Arsen, Entwicklung bei *Trypanosoma* [Prot.] (Hawking u. Walker) 268, 606

— gegen *Aspicularis*-Superinfektion [Nemat.] bei Mäusen (Stahl) 268, 610

— gegen *Chrysomelidae* [Ins.] und Wachstum der Larven bei *Triticum* (Schillinger) 269, 639

— gegen Colicine der E-Gruppe bei einer speziellen Mutantenklasse (Reeves) 268, 430

Resistenz gegen Cyclodien und Bekämpfung von *Psila rosae* [Ins.] (Finlayson, Fulton et al.) 269, 495

— gegen DDT bei *Heliothis*-Raupe [Ins.] und Stoffwechsel und Penetration von DDT (Vinson u. Brazzel) 269, 495

— gegen Dielidrin und γ -Cyclohexan, Genetik bei *Musca* [Ins.] (Oppenoorth u. Nasrat) 269, 495

— gegen Dielidrin und Lebensfähigkeit bei *Musca* [Ins.] (Gratz) 268, 180

— gegen Drogen, assoziiert mit Transfer-Faktor bei *Salmonella* [Bakt.] (Anderson u. Lewis) 268, 430

— gegen Drogen bei *Shigella*-Stämmen [Bakt.] (Schuh u. Aldová) 268, 431

— gegen Frost, Selektion bei *Cryptomeria* (Eguchi, Sakai et al.) 268, 107

— gegen *Fusarium* [Pilz] bei Tabak (Gritton, Jones et al.) 269, 66

— gegen *Hylemyia*-Larven [Ins.] bei *Brassica*-Arten (Matthewman u. Lyall) 268, 191

— und Infektion bei Pflanzen, Biochemie (Mahadevan) 268, 471

— gegen Insecticide, Bestimmung bei *Musca* [Ins.] (Brady) 268, 328

— gegen Kälte, Selektion bei *Avena* (Marshall) 268, 103

— gegen *Mayietola* [Ins.] bei *Triticum*-Bastarden (Abdel-Malek, Heyne et al.) 268, 329

— gegen Organophosphor, Zucht eines *Boophilus*-Stammes [Chel.] (Shaw) 268, 178

— gegen *Ostrinia* [Ins.] bei *Zea mays* (Scott u. Dicke) 269, 62

— gegen Parathion bei *Aedes* [Ins.], Bestimmung (Mengle u. Lewallen) 268, 181

— gegen Phenothiazin bei *Haemonchus* [Nemat.] (Silangwa u. Todd) 268, 184

— gegen Phytophthora [Pilz] bei *Solanum demissum* (Malcolmson u. Black) 269, 65

— gegen Pilze bei Getreide, Grundlagen und Methoden der Züchtung (Rudolf) 268, 102

— gegen *Puccinia* [Pilz] bei Keimlingen von *Avena* (Simons) 268, 336

— gegen *Puccinia* [Pilz], Übertragung von Agropyron auf *Triticum* durch Bestrahlung (Sharma u. Knott) 269, 60

— gegen *Puccinia* [Pilz], Vererbung bei *Avena*-Sorten (Upadhyaya u. Baker) 268, 103

— gegen *Pyrausta* [Ins.], Vererbung bei *Zea mays* (Mohamed, El-Haddad et al.) 268, 104

— gegen *Shizaphis* [Ins.] bei *Triticum*-Bastarden (Abdel-Malek, Heyne et al.) 268, 329

— gegen Trockenheit und Saat-Herkunft bei *Pseudotsuga* (Ferrell u. Woodard) 269, 389

— gegen *Trypanosomiasis* [Prot.] und Alter bei N'dama- und Zeburindern (Stephen) 269, 237

— -Züchtung gegen Virose, Roste und Steinbrand bei Weizen (Shalan, Heyne et al.) 268, 332

- Respiration s. Atmung
- Reticulum, sarkoplasmatisches, Calcium-Ionen-Bewegung (Lee, Ladinsky et al.) 269, 633
- Rhaphidosomen in *Saprospira* [Bakt.] (Lewin u. Kiethe) 268, 21
- Rhodopsin-Ausbleichung und visuelle Adaptation (Rushton) 269, 473
- , Photolyse (Ostroy, Erhardt et al.) 269, 528
- Rhythmik, biologische Uhr, mathematisches Modell (Moshkov, Fukshanskii et al.) 269, 430
- , des Blühens bei *Taraxacum* (Listowski u. Jackowska) 268, 450
- , circadiane der Blattbewegungen, thermoperiodisch beeinflusste Phasenlage (Karvé u. Jigajinni) 268, 583
- , circadiane, Response-Kurven bei *Phaseolus* (Bünning u. Moser) 268, 583
- , Jahres-, und LH-Infusion in Hypophyse von Kaninchen (Domański, Kochmann et al.) 269, 455
- , Jahres-, der Pflanzenentwicklung (Serebriakov) 269, 384
- , jahreszeitliche Schwankungen im Auftreten von Blut- und Gewebeparasiten bei *Pica nutalli* [Aves] (Clark) 268, 327
- und Nucleinsäuren-Konzentration im Nervensystem von *Anodonta* [Moll.] (Zs-Nagy, Brodsky et al.) 269, 430
- des Polyribosomen-Gehalts von *Tetrahymena* [Prot.] (Whitson, Padilla et al.) 269, 197
- , Tag-Nacht-, des Energiestoffwechsels bei *Citellus* [Mam.] (Kayser) 269, 432
- Rhythmik, Tages-, der Aktivität bei *Fringilla* [Aves] (Aschoff) 269, 431
- , der Aktivität hungernder *Carabidae* [Ins.] (Grüm) 269, 229
- , biologische, Schwingungsgesetz (Wever) 268, 81
- , des Blütenbesuchs und soziale Stellung bei *Syrphidae* [Ins.] (Kikuchi) 269, 223
- , Freßverhalten bei Mäusen (Wiepkema, de Ruiter et al.) 269, 432
- , des Glucocorticosterongehalts im Blut von *Equus* [Mam.] (Zolovick, Upson et al.) 269, 433
- , der Haut-Temperatur von *Myotis* [Mam.] (Cena u. Woloszyn) 269, 626
- , bei *Homo* (Mills) 269, 433
- , der Laufaktivität und Lichtintensität bei *Blaberus* [Ins.] (Wobus) 269, 430
- , und Thermoregulation bei *Phrynosoma* [Rept.] (Heath) 269, 625
- , der Tyrosinhydroxylase bei Ratten (McGeer u. McGeer) 269, 432
- Rhythmik, tagesperiodische Gleichgewichtsveränderungen zwischen den Stereoisomeren der Chlorogensäure in Blättern (Kahnt) 268, 583
- , Verlauf der photoperiodischen Lichttempfindlichkeit und 2-fache Störung bei *Boloxi Soja* (Carpenter u. Hammer) 268, 583
- Rhythmik des Wachstums, Gleichungen von Puck und Steffen (Trucco) 269, 55
- des Wachstums, jahreszeitliche und tägliche, bei den Wurzeln und Stengeln von *Quercus-* und *Elaeagnus*-Sämlingen (Kazaryan u. Khurshudian) 269, 88
- des Wachstums der Wurzelsysteme bei Kräutern in Eichenbeständen (Smirnova) 268, 443
- , zeitliche Steuerung des Sexualcyclus, Faktoren bei *Columba* [Aves] (Lofts u. Murton) 269, 100
- Ribonucleinsäure s. Nucleinsäuren
- Ribonucleoproteide s. Proteide
- Ribosomen, Bindung von Lysyl-sRNA an (Moon, Nishimura et al.) 268, 217
- , Eigenschaften (Utsunomiya u. Roth) 268, 376, 377
- aus hochgereinigter Mitochondrialfraktion (Elaev) 268, 345
- , immunogene Aktivität bei *Mycobacterium tuberculosis* (Youmans u. Youmans) 268, 409
- , Milz-, Immunisierung und Aktivierung (Pagoulatos) 269, 277
- , Poly-, abnormer Dimeren-Peak in Hepatomen (Webb u. Potter) 268, 226
- , Poly-, Phenylalanin-Einbau, Stimulation durch Polyuridylsäure (Bloemendal, Bont et al.) 269, 162
- , Poly-, in Rattenleber (Franklin u. Goodfrey) 269, 273
- , Polypeptid-Ketten, Freisetzung durch synthetische Polyribonucleotide (Takanami u. Yan) 269, 162
- , Reaktionsfähigkeit gegenüber Polyuridylsäure (Korner u. Gumbley) 268, 373
- , Reticulocyten-, Einfluß von Eisen bei Hämoglobin-Synthese (Waxman u. Rabinovitz) 268, 372
- , Reticulocyten-, Isolierung und Fraktionierung (Arnstein, Cox et al.) 268, 217
- , Untereinheiten während Reticulocyten-Reifung (Bishop) 268, 227
- , Zusammenballung, Einfluß von Magnesium und Spermin (Silman, Artman et al.) 268, 217

Rickettsien

- Rickettsien, Bartonellaceae, Ursache von Krankheiten (Wigand) 268, 98
- , *Coxiella burnetii*, quantitative Bestimmung (Schneider, Ehrlich et al.) 268, 280
- Rickettsien, *Rickettsia prowazekii*-Antigen, Immunologie (Balaeva u. Nikolskaya) 268, 408
- , immunologische Eigenschaften eines löslichen Antigens (Lukin, Vorobiev et al.) 268, 410
- , Infektion von *Ixodidae*-Arten [Chel.] (Grokhovskaya, Ignatovich et al.) 268, 325
- , Plaqueversuch (Kordová) 268, 96
- , Ultrastruktur (Shkolnik, Zatulovsky et al.) 268, 22

- Rickettsien, *Rickettsia prowazeki*.
Vergleich mit *R. oriwazeki* (Zubok) 268, 32
—, Vermehrung in L-Zellen (Kováčová u. Kordová) 269, 538
—, Züchtung (Kazár, Řeháček et al.) 268, 28
- Rickettsien, *Rickettsia rickettsii* in Aves
(Lundgren, Thorpe et al.) 268, 96
—, *Rickettsia rickettsii*, Färbung (Wolf, Cole et al.) 268, 19
- RNS s. Nucleinsäuren
- Röntgenstrahl-Kristallographie an Außenwinkeln der Retina bei *Rana* [Amph.]
(Blasie, Dewey et al.) 269, 83
- Röntgenstrahlenwirkung s. Strahlenwirkung
- Röntgenstrukturanalyse biochemisch interessanter Moleküle (Crowfoot-Hodgkin) 269, 115
- Rotatoria, *Euchlanis*, Populationsdynamik und Temperatur (Parise) 269, 97
- Ruhe, Brechen bei vegetativen und fertilen Knospen von *Equisetum* (Buschbeck u. Hartmann) 268, 572
— der Knospen bei Turionen von *Utricularia* (Hartmann u. Buschbeck) 269, 86
— -Pause und Kinetin bei *Bryophyllum* (Catarino) 268, 575
— -Periode schnellreifender Reisvarietäten (Nair, Ponnaiya et al.) 268, 572
— der Samen von *Avena* (Naylor) 268, 572
—, vegetative und Wachstumsbereitschaft der Knospen bei *Mangifera* (Scarrone) 268, 578
- Saccharin-Bevorzugung bei Mäusen (Warren u. Warren) 269, 333
- Säuren, organische, Gas-Flüssigkeitschromatographie (Canvin) 269, 117
—, und IES bei Sonnenblumen (Zemlianukhin u. Zviagintsev) 268, 311
—, quantitative Bestimmung (Rumsey u. Noller) 269, 500
—, Trennung auf Cellulose-Dünnschichtplatten (Lehmann u. Martinod) 269, 117
—, bei *Vitis* (Kliwer) 269, 500
- Säuren-Stoffwechsel von *Aspergillus* [Pilz] (Müller) 269, 552
- Salicylat und Thyreoida bei Ratten (Good, Hetzel et al.) 269, 615
- Salpetrige Säure, mutagene Wirkung bei *Mycobacterium phlei* (Radochová, Koniček et al.) 268, 431
- Salz-Gehalt und Photosynthese bei Phytoplankton in Ästuaren (Nakanishi u. Monsi) 268, 127
— -Gehalt und Temperatur und Larvalentwicklung bei *Mesochra* und *Cleptocampus* [Crust.] (Raibaut) 269, 221
— -Konzentration und Feuchtigkeit bei Keimung und Überlebensrate (Werkhoven, Salisbury et al.) 268, 573
— -Konzentration und Wachstum von *E. coli* (Mangiarotti u. Schlessinger) 269, 569
- Salz-Konzentration, Wirkung auf H^+ -Ejektion und Elektronentransport in Mitochondrien (Carafoli, Gamble et al.) 269, 28
- Salze und Biosynthese schwefelhaltiger Aminosäuren in den Blättern von *Vicia faba* (Sheviakova) 268, 568
—, Qualität und Inhaltsveränderung der Antho- und Leukoanthocyane bei Pflanzen (Strogonov u. Dostanova) 268, 569
- Samen, Atmungsintensität beim Absterben von Kotyledonen der Kakaobohnen (Casas, Redshaw et al.) 268, 568
— von *Avena*, Ruhestudien (Naylor) 268, 572
— -Bildung bei *Trifolium subterraneum* im mediterranen Klima (Rossiter) 269, 386
—, Erzeugung und Keimung bei *Amsinckia* (Connor) 268, 574
— -Herkunft und Trockenresistenz bei *Pseudotsuga* (Ferrell u. Woodard) 269, 389
—, keimungsbeeinflussende Faktoren ostafrikanischer Unkräuter (Huxley u. Turk) 268, 574
— -Lagerung in Zapfen und Keimfähigkeit bei *Pinus* und *Picea* (Huuri) 268, 316
—, licht- und dunkelgekeimte, Lokalisierung und Aktivität der Lipase (Nyman) 268, 569
—, Lipase-Aktivität nach γ -Bestrahlung bei *Ricinus* (Thanki, Patel et al.) 268, 581
—, Lipide (Noda u. Ikegami) 269, 122
— -Menge und Artbestand künstlicher Baumpflanzungen am Dnjepr (Albitkaja) 269, 488
—, Öl- und Eiweißgehalt (Jonas u. Earle) 269, 75
—, Qualität und Etikettierung in New York nach Keimversuchen 1964 (Clark u. Page) 268, 573
—, Phosphat-, Sulfat- und Uracil-Aufnahme und -Einbau bei *Ricinus* (Bianchetti u. Cornaggia) 268, 562
—, Photoimpulse und Bildung freier Radikale (Shakhov u. Bidzilia) 268, 448
— -Proteine verschiedener Brassica-Arten (Vaughan, Waite et al.) 268, 133
— -Reife und Molekulargrößenverteilung bei *Lolium* (Stoddart) 268, 309
— -Schalenfärbung, genetische Kontrolle bei *Triticum* (Enns u. Konzak) 268, 529
—, Strahlenempfindlichkeit bei *Lolium* (Loose) 268, 581
—, Wuchsstoffe bei der Vogelkirsche (Pillay) 268, 132
— -Zapfen-Entwicklung bei *Juniperus* (Chesnoy) 268, 199
- Samenkeimung s. Keimung
- Sapogenin von *Bupleurum* (Aimi u. Shibata) 268, 93; (Kubota u. Hinoh) 269, 149
— von *Primula veris* (Tschesche, Tjoa et al.) 269, 150
— von *Thea sinensis* (Yosioka, Nishimura et al.) 269, 512
- Saponine aus *Albizzia anthelmintica* (Tschesche, Kämmerer et al.) 268, 93

- Saponine der Aceraceae (Heine) 269, 511
 — von *Solanum paniculatum* (Schreiber u. Ripperger) 269, 512
 Sarkom s. Tumor
 Sauerstoff-Bestimmung im Meerwasser durch Winkler-Methode (Carritt u. Carpenter) 269, 219
 — -Druck, Einfluß auf *Mucor plumbeus* [Pilz] (Pritchard) 268, 274
 — -Einfluß auf aerobe Bakterien (Wiseman) 268, 274
 — unter hohem Druck und Bestrahlung bei *Drosophila* (Thomas, Baxter et al.) 269, 318
 — -Mangel und Lipide im Gehirn von Ratten (Gasteva, Dvorkin et al.) 269, 355
 — -Mangel und physiologische Änderungen des Blutes beim Hühnerembryo (Grabowski) 268, 150
 — -Partialdruck und Glutaminsäure-Fermentation (Hirose, Sonoda et al.) 269, 554
 — -Reaktion mit Ferrocytochrom c-Oxydase (Lemberg u. Mansley) 269, 34
 — -Stimulierung der Gärung bei Hefen (Scheffers) 269, 48
 — -Transport durch Hämoglobin-Lösungen (Keller u. Friedlander) 269, 347
 — der Venen und Nieren-Aktivität (Berkhin u. Varshavskii) 269, 343
 — -Verbrauch und Aufnahme von anorganischem Phosphat bei *Daphnia* [Crust.] (Parker u. Helm) 269, 225
 — -Verbrauch von Basidiomyceten [Pilze], Rhythmik (Damaschke u. Becker) 269, 555
 Schädel, Choanengänge, Ontogenie und Homologie bei Urodelen (Bertmar) 269, 595
 —, craniale Kapazität des Oldoway-Bed I-Homininen (Holloway) 269, 71; (Tobias) 269, 71
 —, Gesichts-, und Okklusionsebene bei *Alouatta* [Mam.] (Zingser) 269, 406
 — des „Homo mousteriensis Hauseri“ (Hesse u. Ullrich) 269, 72
 —, Hydrocephalus nach Polyoma-Infektion bei Mäusen (Holtz, Borman et al.) 269, 183
 — -Konfiguration und Gehirn-Konvexität [Homo] (Hadžiselimović u. Ruždić) 269, 419
 —, Kopfmuskulatur bei *Boa* [Rept.] (Gibson) 269, 404
 —, Mandibel, vorderer Zahnbogen bei Hominiden (Heintz) 269, 70
 —, Neandertaler-Temporale im Mousterium von La Quinta, Charente (Henri-Martin) 269, 73
 —, Venenabflüsse am Foramen jugulare, Homo (Naga) 269, 213
 —, vertebro-basiläres Arteriensystem menschlicher Feten (Loeb u. Moretti) 269, 212
 Schallwellen, sterilisierende Wirkung auf *Bacillus*-Sporen (Pisano, Boucher et al.) 269, 566
 Schilddrüse s. Thyreoidea
 Schwefel-Kreislauf, Rolle der Mikroorganismen (Ivanov u. Karavaiko) 268, 279
 —, ³⁵S-radiosulfat zur Wasservolumen-Bestimmung (Szymendera, Lewiński et al.) 269, 603
 Schwefelwasserstoff, mikrobielle Entstehung (Ivanov u. Gorlenko) 269, 48
 Schweresinn s. Sinnesorgane
 Schwimmblase, eitrige Entzündung bei *Cyprinus carpio* [Pisc.] (Otte) 268, 612
 Selektion auf Entwicklungsgeschwindigkeit und Genanordnungen bei *Drosophila* (Spiess u. Spiess) 268, 534
 — auf Frostresistenz bei *Cryptomeria* (Eguchi, Sakai et al.) 268, 107
 — und genetic drift in *Drosophila*-Populationen (Simmons) 268, 548
 — auf hohe Scutellarborstenzahl bei *Drosophila* (Scowcroft) 268, 550
 — auf Kälteresistenz bei *Avena* (Marshall) 268, 103
 — -Modelle für Blutgruppen des Menschen (Krüger u. Vogel) 268, 539
 — und Populationsgröße, mathematisches Modell (Feller) 268, 544
 — auf sexuelle Isolation bei *Drosophila* (Hoenigsberg, Castro et al.) 268, 547
 —, somatische, bei *Lolium* (Breese, Hayward et al.) 268, 110
 — in Züchtungsprogrammen für *Medicago* (Panella u. Lorenzetti) 268, 105
 —, zygotische, im gemischten System von Selbst- und Fremdbefruchtung (Workman u. Jain) 269, 96
 Selenit-Aufnahme durch *Candida albicans* [Pilz] (Falcone u. Riccio) 268, 30
 Senfölglicoside als Fraßstimulans bei *Pieris* [Ins.] (David u. Gardiner) 269, 327
 Serodiagnose der menschlichen Echinokokkose (Norman u. Kagan) 268, 407
 Serologie s. a. Blut-Serum
 —, Aktivitätsbestimmung von Toxoplasmin (Chaparas, Fuller et al.) 269, 284
 —, Anaphylaxie beim Pavian (Parish, Gresham et al.) 269, 176
 — der Arbo-Virus-Infektion bei Reptilien in Kambodscha (Chastel) 268, 605
 —, *Babesia canis*-Infektion [Prot.] bei Hunden (Schindler, Wokatsch et al.) 268, 606
 — einiger Enzyme in Tollwut-infizierten Zellen (Hamada, Kamiya et al.) 268, 246
 —, Hypersensitivitäts-Reaktionen bei Maus und Meerschweinchen (Rowlands, Crowle et al.) 269, 282
 —, modifizierter Plaqueversuch mit Zeckenencephalitis-Virus (Karpovich) 268, 417
 — am Odontoglossum ringspot-Virus (Paul, Wetter et al.) 268, 243
 —, Plaque-Bildung mit Pappataciefieber-Virus (Salim) 268, 426
 —, Plaque-Methode für MHV-2 (Shif u. Bang) 269, 184
 —, Plaque-Varianten des Blacksburg-Stammes des Newcastle disease-Virus (Szántó u. Pristašová) 268, 421

- Serologie, Prozonophänomen bei Immunfluoreszenz (Zweibaum, Halpern et al.) 268, 233
- , quantitative Semi-Mikrohammagglutination (Severson u. Thompson) 268, 234
 - , Reaginbildung bei Ratten (Mota) 268, 406
 - , somatische Serogruppen bei Rhizobium japonicum [Bakt.] (Škrdleta) 268, 333
 - , Staphylokokkengifte und Entzündungsvorgänge (Richou, Lallouette et al.) 268, 406
 - , Titration von Tuberkulin und -Antikörper (Gillissen u. Drescher) 269, 289
 - , Wirkung lymphoider Zellen auf Wirt nach Transformation (Samoylina u. Chertkov) 268, 235
- Serologische Charakteristik der HM-Phagen (Hongo, Aono et al.) 268, 411
- Untersuchung auf St. Louis-Encephalitis (Hammon, Sather et al.) 268, 419
 - Verwandtschaft zwischen Gelbsuchtviren-Überträgern und anderen Zikaden (Valenta u. Musil) 268, 518
- Serologischer Beweis, mangelnder, einer menschlichen Myxoma-Viren-Infektion (Jackson, Dorn et al.) 269, 304
- Serotypen, Nachweis von pathogenen *E. coli* (Chadwick) 269, 288
- Serovarianten von *Shigella flexneri* (Kerekes) 269, 179
- Serum s. Blut-Serum
- Seuchenlehre, Lehrbuch (Rolle u. Mayr) 268, 279
- Sexualität der Bakterien, strittige Aspekte (Hayes) 269, 203
- , Homo-, bei Tieren (Schutz) 268, 66
 - , Inter-, bei der Gatt. *Chaetophiloscia* [Crust.] (Dalens) 268, 136
- Sexualverhalten s. Verhalten
- Sexualvorgänge bei Pilzen (Saono, Krassilnikov et al.) 269, 40
- Shikimisäure-Einbau in L-3-[3-Carboxy-4-hydroxyphenyl]-alanin bei *Reseda lutea* [Phan.] (Larsen) 269, 272
- Stoffwechsel in Zellkulturen von Pflanzen (Gamborg) 269, 388
- Siebröhren s. Phloem
- Silicium-Aufnahme aus wässrigen Lösungen durch Pflanzen (Barber u. Shone) 268, 124
- Sinnesorgane s. a. Auge, Ohr
- , Anatomie beim Hausgeflügel (Schwarze) 269, 406
 - , Antennen-Rezeptoren bei *Ips* [Ins.] (Borden u. Wood) 269, 467
 - , Aorten- und Vorhof-Rezeptoren, Eigenschaften (Homma u. Suzuki) 269, 468
 - , Chemorezeptoren und Kohlenwasserstoffe bei *Phormia* [Ins.] (Steinhardt, Morita et al.) 269, 467
 - , Chemorezeptoren, Kontakt-, bei *Stomoxys* [Ins.] (Adams u. Forgash) 269, 467
 - , CO₂-Rezeptoren bei *Otiorrhynchus* [Ins.] (Klingler) 269, 468
- Sinnesorgane, Geruch-Unterscheidung im Glomerulus olfactorius des Kaninchens (Levetau u. MacLeod) 269, 468
- , Geschmack-Bevorzugung bei *Didelphis* [Mam.] (Pressman u. Doolittle) 269, 468
 - , Geschmack, neurale Mechanismen (Oakley u. Benjamin) 269, 370
 - , Glomus caroticum, Enzymaktivität bei Junghunden (Serafini-Fracassini u. Frasson) 269, 417
 - , Haare der Sinneszellen des Cortischen Organs und Membrana tectoria [Mam., Homo] (Kimura) 269, 213
 - , Hygoreception und pfeilförmige Sensillen bei Dermacentor [Chel.] (Wilkinson) 269, 467
 - , innere Haarzellen des Cortischen Organs, Hörhärchen und Richtungsempfindlichkeit bei Meerschweinchen (Duvall, Flock et al.) 269, 426
 - , Lichtsinn augenloser Mollusca (Braun u. Job) 269, 469
 - , Mechanorezeptoren und akustischer Druck (Mirkin) 269, 464
 - , Muskelspindel und Temperatur bei *Rana* (Ottozon) 269, 464
 - , periphere Rezeptoren, chemische Stimulation und elektrische Aktivität des Nervensystems von *Gryllus* [Ins.] (Elisarov, Zolotaryov et al.) 269, 459
 - , Photorezeptoren der Augenflecken von *Branchioma* [Annel.] (Krasne u. Lawrence) 269, 588
 - , Pressorezeptorenfelder, zentrale Verrechnung der Signale bei Hunden (Stegemann u. Müller-Bütow) 269, 464
 - , Pressorezeptoren in der Wand des Truncus pulmonalis bei Kaninchen (Möhlmann) 269, 426
 - , Proprioceptor-Aktivität und Atmung bei Arbeit [Homo] (Sipple u. Gilbert) 269, 623
 - , Rezeptoren der Haut (Kantner) 269, 426
 - , sensorische Funktion in Padipalpen und Tarsen von *Macrocheles* [Chel.] (Farish u. Axtell) 269, 460
 - , Sinnesfelder und Fortbewegung bei *Nereis* [Annel.] (Dorsett) 269, 462
 - , Sinnesmodalität, gegenteilige Beantwortung bei Affen (Moffett u. Ettlinger) 269, 460
 - , unterirdische Perception (Crawford) 269, 460
 - , Wasser-Rezeptoren und Reizung des Zungenervens (Esakov, Margolis et al.) 269, 468
- Sitosterol von *Digitalis* (Linde, Ergenç et al.) 268, 93
- Skelet s. a. Schädel
- , calcaneo-cuboidale Artikulation (Fuson) 269, 407
 - , Entwicklung und Tetracyclin-Wirkung beim Hühnerembryo (Rolle u. Bevelander) 268, 149
 - , Mißbildungen durch Desoxyguanosin beim Hühnerembryo (Pierro u. Spiggle) 268, 150

- Skelet, Osteologie des Schwanzes bei Gekkonidae [Rept.] Israels (Werner) 269, 404
- , Osteologie und Verwandtschaftsbeziehungen von Neenchelys buitendijki [Pisc.] (Nelson) 268, 48
- , Strophosomie beim Hühnerembryo durch Thyroxin (Stoll, Coulard et al.) 268, 150
- , Ursprung der Gürtel und paarigen Flossen [Pisc.] (Jarvik) 269, 312
- Skimmianin, Biosynthese (Matsuo, Yamazaki et al.) 268, 389
- Sklereiden von *Taxus baccata* (Rao u. Malaviya) 268, 300
- , vergleichende Untersuchung einiger Podocarpus-Arten (Rao u. Malaviya) 268, 299
- Sklerotien-Bildung bei *Rhizoctonia* [Pilz] (Ui) 269, 541
- von *Sclerotinia libertiana* [Pilz], Gluco-Oligosaccharide (Takeuchi u. Kitahara) 268, 260
- Sozialverhalten s. Verhalten
- Spaltöffnungen s. Stomata
- Sperma-Anhäufung und -adsorption durch Newcastle-disease-Virus (Peleg u. Ianconescu) 269, 297
- Spermatogenese, RNS- und Protein-Synthese bei Mäusen (Monesi) 269, 429
- bei *Romalea* [Ins.] (Taylor) 269, 579
- Spermatozoen von *Balanus* [Crust.], Lipide (Barnes u. Dawson) 269, 123
- , Bewegung und Viscositätserhöhung bei Evertabrata (Brokaw) 269, 55
- , Charakteristika des Ejaculates und Fertilität [Mam., Aves] (van Duijn) 269, 100
- , Samenplasma, Prostaglandine (Hamburg u. Samuelsson) 269, 127
- , Sammeln durch Elektroejakulation bei Mäusen (Snyder) 269, 3
- , -Vorrat und Befruchtung bei *Drosophila nigromaculata* (Shima) 268, 138
- Spermin, antimutagene Wirkung bei *E. coli* (Johnson u. Bach) 268, 527
- , Einfluß auf Zusammenballung von Ribosomen (Silman, Artman et al.) 268, 217
- Sphäroplasten von *Bordetella* [Bakt.] (Mason) 269, 40
- , *E. coli* Lysozym-, und Phagen-DNS-Infektion (Iliashenko u. Ditjatkin) 268, 242
- Sphingomyelin, Stoffwechsel (Kanfer, Young et al.) 268, 365
- Sphingosine, Isolierung (Michalec) 269, 125
- Spin-Markierung bei *Chlamydomonas* [Alge] (Weaver u. Chon) 268, 307
- Sporangien von *Phytophthora erythroseptica* [Pilz] (Chapman u. Vujičić) 268, 21
- von *Rhinosporidium seeberi* [Pilz] (Rao) 269, 187
- Sporen, Asco-, von *Corollospora* [Pilz], Morphologie (Kohlmeyer) 268, 253
- von *Bacillus anthracis* (Moberly, Shafa et al.) 268, 254
- von *Bacillus cereus* (Remsen) 268, 255
- von *Bacillus cereus* und *B. coagulans*, Esterase-Aktivität (Roberts u. Rosenkrantz) 269, 45
- Sporen von *Bacillus subtilis*, DNS-Polymerase (Falaschi u. Kornberg) 269, 39
- , Ballistosporen von *Schizoplasmodium* [Pilz] (Olive u. Stoianovitch) 269, 196
- -Bildung bei *Bacillus popilliae* (Haynes u. Rhodes) 269, 39
- -Bildung bei *Bacillus stearothermophilus* (Kim u. Naylor) 269, 39
- , Chlamydo-, von *Candida albicans* [Pilz] (Weyman-Rzucidlo) 268, 21
- von Rostpilzen, Aufbewahrung in flüssigem Stickstoff (Leath, Romig et al.) 268, 334
- , Stoffwechsel bei *Fusarium* [Pilz] (Said u. Harhash) 269, 553
- , Teliosporen, Zucker und Keimung bei *Ustilago maydis* (Caltrider u. Gottlieb) 268, 334
- , Uredosporen, Physiologie (Wynn, Staples et al.) 269, 42
- , Uredosporen von *Puccinia striiformis*, Hydratation, Biochemie (Strobel) 268, 335
- -Wand als Barriere gegen Kupfer (II)-Komplexe (Gershon, Parmegiani et al.) 268, 276
- -Wandstruktur bei Basidiomyceten [Pilz] (Perreau-Bertrand u. Meléndez-Howell) 268, 254
- , Zoosporen-Bewegung von *Phytophthora* [Pilz] (Katsura, Masago et al.) 269, 573
- , Zoosporen-Bildung in synchronisierten Kulturen von *Blastocladiella* [Pilz] (Murphy u. Lovett) 269, 43
- , Zoosporen und Frühentwicklung von *Rhizidiomyces* [Pilz] (Fuller u. Reichle) 269, 43
- Sporenkeimung s. Keimung
- Sporulation bei *Bacillus cereus* (Sadoff) 269, 541
- von *Bacillus licheniformis*, Enzymaktivität (Laisley u. Bernlohr) 269, 540
- von *Chaetomium* [Pilz] (Buston, Moss et al.) 269, 42; (Chatterji) 269, 43
- Sproßscheitel s. Vegetationspunkt
- Squalen aus *Farnesylpyrophosphat*, enzymatisch (Krishna, Whitlock et al.) 268, 391
- Stärkegelelektrophorese s. Elektrophorese
- Statistik der Anatidae [Aves] im Gebiet von Dombes, Frankreich (Lebreton u. Rochette) 268, 164
- , IBM-Datenverarbeitungskarten, Einschluß von Filmen mit histologischen Schnitten (Gude, Jones et al.) 269, 114
- , Mittelwertbildung, System zur Auswahl von Reizantworten (Satterfield) 269, 605
- , programmierte Experimente in der Populationsgenetik (Young) 268, 544
- , Schätzung von Nachkommenschaft-Eltern-Regression bei *Allium* (McCollum) 269, 66
- Stearinsäure, Stoffwechselweg bei *Mycobacterium* (Étémadi u. Pinte) 269, 518
- Steckling-Bewurzelung, 2 Methoden bei *Ulmus* (Quellet) 269, 91
- , Bildung von Adventivwurzeln (Fernqvist) 269, 92
- , Callus-histologische Untersuchungen bei Gartenpflanzen (Görgényi-Mészáros) 268, 444

Sterilisation, Apholat, Tapa und Metapa und Lebensdauer und -fähigkeit von *Popillia* [Ins.] (Ladd) 268, 189

— von *Musca* [Ins.] (Kilgore u. Painter) 268, 180; (Kohls, Lemin et al.) 268, 180; (Chang, Bořkovec et al.) 269, 253; (La Brecque, Morgan et al.) 269, 253

Sterine-Bedarf von *Phytophthora cactorum* [Pilz] (Elliott, Hendrie et al.) 268, 27

—, Bildung in Hautbestandteilen (Brooks, Godefroi et al.) 268, 366

—, Bildung im Dünndarm von Ratten (Clarenburg u. Chaikoff) 269, 335

— in Blättern und Chloroplasten (Eichenberger u. Menke) 269, 502

— bei *Chondrus* (Saito u. Idler) 269, 502

— bei *Eurycotis floridana* [Ins.] (Lasser u. Cayton) 269, 126; (Lasser, Edwards et al.) 269, 127

— von Insekten, Biochemie (Schmidt) 268, 388

— aus *Momordica* (Sucrow) 269, 511

—, Stoffwechsel in höheren Pflanzen (Fonberg-Broczek) 268, 388

Sterogallensäuren von *Rana nigromaculata* [Amph.] (Kazuno, Betsuki et al.) 268, 4

Steroide, Dünnschichtchromatographie (Bush) 269, 498

—, Halogenierung (Neidleman, Diassi et al.) 268, 386

—, Oxydation durch Mikroorganismen (Gibson, Wang et al.) 269, 529; (Séh, Lee et al.) 269, 530

— von *Salvia apiana* (Petit, Klinger et al.) 269, 149

—, Umwandlung durch *Corynebakterien* (Charney) 268, 267

—, Verwendung durch *Bombyx* [Ins.] (Ito u. Horie) 269, 329

—, 9 β ,10 α -, mikrobiologische Umsetzungsprodukte (Saucy, Els et al.) 268, 87

—, 11 β -Hydroxylierung, Wirkungsweise (Billiar u. Little) 269, 530

Stickstoff-Analysator, stabilisierter (Blumenthal u. Cander) 269, 603

—, Ausscheidung nach Prolactin-Aufnahme bei Larven von *Rhacophorus* [Amph.] (Arima) 268, 145

—, Bestimmung nach Dumas, automatisch (Ball, Meloni et al.) 269, 118

Stickstoff-Bindung und Dehydrogenase-Aktivität von *Rhizobiaceae* [Bakt.] (Dorinsky, Sagorie et al.) 268, 262

— und Mycorrhiza in *Podocarpus*-Wurzelknöllchen (Becking) 268, 308

— bei Mykobakterien, Rolle des Molybdäns (Iljina) 268, 263

—, symbiontische, und Calciummangel (Banath, Greenwood et al.) 268, 131

— und Wachstum bei *Westiellopsis* (Pattnaik) 268, 307

Stickstoff-Ernährung von *Alternaria solani* [Pilz] (Radjderkar) 268, 27

—, Ernährung bei jungen Coniferen (Hoffmann u. Fiedler) 268, 562

Stickstoff-Ernährung bei *Keratinomyces* [Pilz] (Ragot) 269, 548

— und Struktur und Aktivität des Photosynthese-Apparats der Blätter von *Bryophyllum* (Bourd u. Champigny et al.) 268, 305

Stickstoff, flüssiger, und Aufbewahrung von Rost-Sporen (Leath, Romig et al.) 268, 334

— und Phosphor-Gehalt nach Coldchicin-Behandlung polyploder Paprikapflanzen (Pálfi) 268, 563

—, Phosphor- und Kalium-Gehalt, Wechsel und mineralische Ernährung bei Pflanzen (Frenyó u. Mihályfi) 268, 562

—, Stoffwechsel bei *Fusarium* [Pilz] (Said, El-Hawary et al.) 269, 553; (Said u. Harhash) 269, 553

—, Stoffwechsel, Harnsäure bei *Anthonomus* [Ins.] (Miltin u. Mauldin) 269, 329

—, Verteilung bei Strahlenschimären der Maus (Kretschmar, McArthur et al.) 269, 320

—, Verwendung bei holzerstörenden Pilzen (Cowling u. Merrill) 269, 545

Stoffwechsel und Adrenalin bei der Maus (Lagerspetz, Avnen et al.) 269, 337

—, Inhibitoren und Aminosäuren in Ehrlich-Ascites-Zellen (Jacquez u. Sherman) 269, 57

—, der isolierten Retina (Hanitzsch u. Dettmar) 269, 471

—, von normalen und dystrophen Zellen des Hühnerembryo in vitro (Wilson, Peterson et al.) 268, 589

—, der Sporen von *Fusarium* [Pilz] (Said u. Harhash) 269, 553

—, Störungen nach Infektion in Pflanzenzellen (Mahadevan) 268, 471

Stomata, Öffnungsweite und Wasserdefizit bei der Baumwolle (Alvim) 268, 561

—, Zahl und Größe und Blattstruktur, Methodik (Shutak u. Dayawon) 268, 555

Strahlenwirkung

Strahlenwirkung s. a. Radio-
Bestrahlung von Geflügeltumor- und Newcastle disease-Virus (Levinson u. Rubin) 268, 522

— von Obstbäumen (*Dryagina*) 268, 449

— der Samen und Verhalten diploider und tetraploider Vertreter bei *Phalaris* (Prasad u. Godward) 269, 94

γ -Bestrahlung, chronische, Volumen der Interphasenchromosomen und Pollenabortion (Yamakawa u. Sparrow) 268, 582

—, chronische, Wirkung bei *Ricinus* (Singh u. Gunckel) 269, 96

— und Fortpflanzungsfähigkeit bei *Hippelates* [Ins.] (Flint) 268, 161

— und Fortpflanzungsfähigkeit von *Trogoderma*- δ δ [Ins.] (Tilton, Burkholder et al.) 269, 251

— von Roggenkörnern und Chlorophyll- und Carotin-Bildung (Bogdazhevskaya u. Runova) 268, 581

Strahlenwirkung (Forts.)

- γ -Strahleninduzierte Mutagenese bei *Zea mays* (Chatterjee, Caspar et al.) 268, 40
 — somatische Mutationen bei *Dianthus* (Buiatti, Ragazzini et al.) 268, 108
 γ -Strahlenwirkung auf Apfelgewebe nach Gefrieretrocknung (Lee u. Salunkhe) 268, 600
 — auf ATP-Kreatinphosphotransferase und Gelatin (Friedberg u. Hayden) 268, 488
 — auf Biosynthese von Indolen und Gibberellinen bei Gerste (Kutáček, Masev et al.) 268, 132
 — auf die Lipase-Aktivität bei Dunkel-gekeimten *Ricinus*-Samen (Thanki, Patel et al.) 268, 581
 — auf Reifen von Barlett-Birnen (Maxie, Sommer et al.) 268, 582
 Dauerbestrahlung und Zellproliferation (Lamerton) 269, 59
 Grundstrahlung, natürliche, biologisches Verhalten bei verschiedenem Intensitätspegel (Mericle u. Mericle) 269, 95
 Hochfrequenzstrahlung zur Bekämpfung von Lagergetreide-Schädlingen [Ins.] (Nelson u. Kantack) 269, 640
 Neutronen-Biologie [Homo] (Schreiber) 269, 321
 Neutronenbestrahlung, langdauernde, und Extinktionstests bei Rhesus (McDowell u. Lynn Brown) 268, 64
 — und soziale Störungen bei Rhesus-♀♀ (McDowell u. Lynn Brown) 268, 64
 Neutronenbiologie des menschlichen Körpers (Schreiber) 269, 321
 Protonen-Strahlung, Wirkung auf Gehirn [Mam.] (Nyström) 269, 602
 Röntgenbestrahlung und Atmungsmessungen bei *Azotobacter* (Müller u. Schmidt) 269, 565
 — von Samen, Modelluntersuchungen an der Folgegeneration und Histogenese (Weiling) 269, 95
 Röntgenstrahlen-Empfindlichkeit bei *Agropyron*-Bastarden (Bottino) 268, 38
 Röntgenstrahlen-induzierte Chromosomen-Mutationen bei *Vicia* (Heddle) 268, 40
 — Inversionen, Gleichgewicht bei *Drosophila*-Stämmen (Sperlich) 268, 40
 — Mutagenese des al-Locus bei *Avena* (Nishiyama, Ikushima et al.) 268, 39
 — Mutagenese bei *Lycopersicon* (Kirillova) 68, 106
 — Mutagenese bei *Triticum* (Scarascia Mugnozza u. Monti) 268, 38
 — somatische Aberrationen bei *Solanum* (Umaerus) 268, 106
 Röntgenstrahlen-induzierter Crossing-over-Suppressor bei *Drosophila* (Thomas u. Roberts) 268, 533
 Röntgenstrahlenwirkung bei *Abutilon hybridum* (Pötsch) 268, 581
 — auf Acetat-Einbau in Muskel- und Serum-Proteine (Zhurbin) 268, 373
 Röntgenstrahlenwirkung auf Embryonen von *Angius* [Rept.] (Pieau) 268, 587
 — auf kristallines Lysozym (Dose, Risi et al.) 268, 491
 — bei *Medicago* (Brock u. Andrew) 269, 95
 — auf Nebennieren von Ratten (Wall) 269, 319
 — auf nucleäre Proteine von *Vicia* (Alvarez u. Cowden) 269, 404
 — auf Phosphatasen im Duodenum von Mäusen (Hugon u. Borgers) 269, 60
 — auf Produktivität bei Mäusepopulationen (Lüning u. Sheridan) 268, 536
 — auf Überlebensrate von *Liponyssus* [Chel.] (Quraishi, Kershaw et al.) 269, 601
 — auf Verknöcherung bei neugeborenen Mäusen (Kodikal u. Batra) 268, 153
 Strahlendimären der Maus, Stickstoffverteilung (Kretchmar, McArthur et al.) 269, 320
 Strahlendosis und Häufigkeit von Chromosomen-Aberrationen in Leukocyten [Homo] (Wong, Chou et al.) 269, 580
 —, Sterilität der ♂♂ und Letaleffekt auf Entwicklungsstadien bei *Anthonomus* [Ins.] (Flint, Bibow et al.) 269, 639
 Strahlenempfindlichkeit nach 5-Bromuracil-Einbau in DNS bei *Salmonella* [Bakt.] (Skavronskaya, Zamchuk et al.) 268, 295
 — einer cytoplasmatischen Mutante von *Aspergillus* [Pilz] (Arlett) 269, 565
 — der Samen von *Lolium* (Loose) 268, 581
 — und Temperatur bei T₁-Phagen (Hermann) 268, 516
 Strahlenfelder und Verhalten von Mammalia (Darenskaja, Pravdina et al.) 269, 317
 Strahleninduktion des Prophagen in lysogenen Mikroorganismen, treffertheoretisches Modell (Noack) 268, 527
 Strahleninduzierte Auslösung gelbgrüner Blattsektoren, Energiebedarf bei *Zea mays* (Smith u. Rossi) 268, 39
 — auxotrophe Zellen in heterozygoten Hefestämmen (Haefner) 268, 296
 — Chromatid- und Chromosomen-Aberrationen bei *Vicia* (Brunori, Avanzi et al.) 268, 39
 — Rostresistenz, Übertragung von *Agropyron* auf *Triticum* (Sharma u. Knott) 269, 60
 Strahlenkonservierung durch γ -Strahlen bei *Sardinella* [Pisc.] (Hashish, Hussein et al.) 269, 601
 — von Pisces und Crustaceen (Miyachi, Spinelli et al.) 269, 318
 Strahlenschäden und Erholungsmechanismen bei *E. coli*-Stämmen (Zhetstjanikov) 269, 202
 Strahlenschädigung und pH bei Gerste (Rao, Konzak et al.) 269, 95
 Strahlenschutzwirkung von Thiolen (Scaife) 269, 12
 Strahlensterilisierung von *Perkinsiella* [Ins.] (Shipp, Osborn et al.) 269, 318
 Strahlenwirkung auf DN-ase-Aktivität (Pierucci u. Regelson) 268, 502

Strahlenwirkung (Forts.)

- Strahlenwirkung auf DNS-Synthese in Lymphocyten (Manasek, Adelstein et al.) 269, 59
- auf Nebennieren-Corticoide bei Ratten (Münip Yegin) 269, 319
- und Sauerstoff unter hohem Druck bei *Drosophila* (Thomas, Baxter et al.) 269, 318
- auf Vermehrung von *Paramecium* [Prot.] (Planel, Soleilhoup et al.) 269, 59
- Strahlungsinaktivierung von Erythrocyten-Membran-ATP-ase (Kepner u. Macey) 269, 167
- UV-Bestrahlung von Adeno-Virus Typ 1 und 4 (Wassermann) 269, 302
- Bestrahlung und Dimerisierung von Thymin in gefrorenen Lösungen (Füchtbauer u. Mazur) 268, 449
- Bestrahlung von lysogenen *E. coli* und Prophagen-Vermehrung (Devoret u. Coquerelle) 268, 427
- Empfindlichkeit von *Pseudomonas* [Bakt.] (El-Sabeh, Greppin et al.) 269, 566
- induzierte Mutagenese bei *Mycobacterium phlei* (Radochová, Koniček et al.) 268, 431
- induzierte Mutagenese, Steigerung durch Faktor Col I bei *Salmonella* (Howarth) 269, 308
- induzierte Mutationen bei *E. coli*, Photoreversion und Photoprotektion (Kaplan u. Witt) 269, 202
- UV-Strahlenwirkung auf *Bacillus-stearothermophilus*-Sporen (Lategan) 269, 565
- auf *Cyclus* der Maus (Lach) 269, 320
- auf DNS, Bildung von Pyrimidindimeren (Setlow u. Carrier) 268, 489
- auf DNS-Synthese (Clever) 268, 376
- auf DNS-Transformationen (Zhiltsova, Kruglyakova et al.) 268, 527
- Zeitintervall zwischen Bestrahlung und Konzeption und Mutationshäufigkeit bei Mäusen (Russell) 269, 101
-
- Strontium-Aufnahme bei Alginat-Diät bei Ratten (Harrison, Humphreys et al.) 269, 602
- Entzug und Parathyreoida-Extrakt bei Bos [Mam.] (Perry, Cragle et al.) 269, 448
- und Kalium-Ausfluß aus Herz-Muskel von Katzen (Weyne) 269, 352
- , radioaktives, Eindringen bei Ratten (Dubrovina u. Malkin) 269, 321
- Subcelluläre Fraktionen des Herzens, Bestimmung von 17 Elementen (Wester) 269, 118
- Subfornicalorgan und Osmoregulation bei Ratten (Palkovits) 269, 341
- Succinylbehandlung von Gurkenmosaik-Virus 4 (Frist, Bendet et al.) 268, 413
- Sulfat-Konzentration in Cerebrospinalflüssigkeit und Serum (van Harreveld, Ahmed et al.) 269, 348
- Reduktion, bakterielle (Sorokin) 269, 48
- Sulfat-Transport bei *Salmonella typhi* murium [Bakt.] (Pardee u. Prestidge) 268, 30
- Sulfatide aus Niere [Homo] (Mårtensson) 268, 3
- Sulfid-Oxydation, photosynthetische, bei grünen Pflanzen (Knobloch) 268, 306
- Sulfopropandiol aus *Navicula pelliculosa* [Alge] (Busby) 269, 152
- Symbiose zwischen *Hydra* [Coel.] und Algen (Muscatine u. Lenhoff) 268, 168
- , Stickstoff-Fixierung und Calcium-Mangel (Banath, Greenwood et al.) 268, 131
- Symmetrie, radiäre, und Temperatur bei *Staurostrum polymorphum* (Brandham u. Godward) 268, 578
- Synaptosomen, osmotische Eigenschaften (Marchbanks) 269, 403
- Systematik s. Taxonomie
- Tannin, ESR- und IR-Untersuchungen (Tollin u. Steelink) 268, 90
- Tardigrada-Fauna des Bakony-Gebirges (Iharos) 269, 310
- Tastsinn s. Sinnesorgane
- Taxonomie s. a. Fauna und Flora
- von *Acanthenchelys spinicauda* [Pisc.] (Randall, Bishop et al.) 268, 437
- der *Acanthocephala*, neue Arten und *Saccosentis* n. gen. (Tadros) 269, 310
- , *Aconophora mirandi* n. spec. [Ins.] aus Mexiko (Peláez) 268, 434
- , *Acridoidea* [Ins.], neue Gattungen und Arten aus Madagaskar (Dirsh) 269, 311
- und äußere Morphologie der *Sphaeroceridae* [Ins.] (Kim u. Cook) 269, 206
- , *Agaricales*, *Marasmiellus goniosporus* n. spec. von Neu Guinea (Reid) 269, 400
- , *Amauropidius molinieri* n. spec. und *A. remotus disjunctus* n. spec. [Ins.] (Hervé) 269, 490
- von *Anoplarchus*-Arten [Pisc.] (Peden) 268, 48
- , *Arachnoidea*, *Pseudomaro aenigmaticus* n. gen., n. spec. [Chel.] aus Belgien (Denis) 268, 433
- , *Argulus diversus* [Crust.], Wiederbeschreibung (Yeatman) 269, 393
- , *Arthropshæra* [Myr.], neue Art aus Madurai (Pandian) 269, 310
- , Bestimmungsmerkmal, Diskontinuitätsplatte bei den *Psoraleae* (Lersten u. Wempe) 268, 120
- Taxonomie, Bestimmungstabellen der *Antestiopsis*-Arten [Ins.] auf *Coffea* in Afrika (Greatehead) 268, 185
- bodenbewohnender *Curculionidae* [Ins.] (May) 268, 190
- der *Culicidae* N-Amerikas und *Anophele*-Larven der Welt [Ins.] (Dodge) 268, 46
- von 9 *Drosophila*-Arten (Sulerud u. Miller) 268, 46
- der Gatt. *Erilepturus* und Gatt. *Lecithocladium*, *Hemiuridae* [Trem.] (Reid, Coil et al.) 269, 392

- Taxonomie, Bestimmungstabellen der Harmolitinae-Arten [Ins.] auf Getreide in der Ukraine (Zerova) 269, 311
- pflanzenparasitärer Nematoden (Southey) 268, 183.
- der Thysanoptera [Ins.] in: Die Tierwelt Mitteleuropas Bd. 4 (Priesner) 268, 434
- Taxonomie, Bethylidae [Ins.], Typenmaterial von Kieffer und Marshall im Ungarischen naturgeschichtlichen Museum (Móczár) 268, 45
- , Blenniidae, *Medusablennius chani* n. gen., n. spec. vom Tuamotu-Archipel (Springer) 268, 436
- , *Blennius arboreus* n. spec. aus dem Mittelmeer (Bath) 268, 436
- und Biologie von *Telmatobius montanus* [Amph.] (Ceï u. Roig) 268, 49
- , Bopyridae, *Dactylokepon hunterae* n. spec. und *Bopyrina pontoniae* n. spec. [Crust.] aus North Carolina (Wells u. Wells) 269, 242
- , *Brachylaima degiustii* n. spec. [Trem.] aus Columbia [Aves] in Venezuela (Nasir u. Rodriguez) 268, 42
- , *Brachyptera starmachi* n. spec. [Ins.] aus den Karpaten (Sowa) 268, 43
- , *Bulinus tropicus*- und *B. truncatus*-Gruppe [Moll.], *Radula-Mesoconus* (Schutte) 268, 42
- , Camaenidae [Moll.], Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg (Zilch) 268, 42
- , *Camallanus* [Nemat.], neue Art aus *Rana* [Amph.] (Sahay) 268, 171
- der Cerambycidae, neue *Hovafoma*-Arten [Ins.] (Gilmour) 268, 44
- , *Cercaria notabilis* n. spec. [Trem.] aus Masurischen Seen (Niedwiadomska) 268, 321
- , Chemo-, von *Aedes aegypti*-Stämmen [Ins.] (Micks, Rehmet et al.) 268, 181
- , Chemo-, von *Nyctanthes* (Das u. Rao) 268, 559
- , Chemo-, Papierchromatographie bei Süßwasserfischen (Halmágyi u. Tóth) 268, 435
- der Chironomidae [Ins.], Pigmentierung als diagnostisches Merkmal (Moeller) 269, 311
- , *Cnephia sardoa* n. spec. [Ins.] aus Sardinien (Rivosecchi u. Contini) 268, 46
- , *Colletotrichum graminicola* [Pilz], Entwicklung der Fruktifikation (Sutton) 268, 602
- der Compositae, Pollenwand (Skvarla u. Turner) 268, 555
- der Cosmetidae [Chel.], Geschlechtsorgane (Silhavy) 268, 43
- der Cossoninae-Gattungen [Ins.] (Kuschel) 268, 435
- von *Costia necatrix* [Alge] (Joyon u. Lom) 269, 204
- der Cucujoidea [Ins.], neue Familie (Gupta u. Crowson) 268, 44
- Taxonomie, Cuthonidae, *Trinchesia granosa* n. spec. und *T. ocellata* n. spec. [Moll.] aus dem Golf von Neapel (Schmekel) 268, 432
- , Cyatholaimidae, *Neotonchinae* n. subfam. mit *Neotonchus* n. gen. und *Gomphonema* n. gen. [Nemat.] (Wieser u. Hopper) 268, 42
- , Cyto-, Beiträge zur Ostalpenflora (Polatschek) 269, 74, 75
- , Cyto-, Liliaceae, Astelien von Neuseeland (Wheeler) 268, 121
- , Cyto-, von Ormithogalum-Arten des Kaukasus (Agapova) 268, 559
- , Desmopterini [Ins.], neue Arten (Kevan) 269, 311
- , *Digenea*, *Beaveria* n. gen. mit *B. beaveri* n. spec. und *B. microacetabulum* n. spec. [Trem.] (Lee) 269, 391
- , *Digenea*, *Capulodiplostomum crocodilinum* n. gen., n. spec., [Trem.] aus *Crocodilus palustris* [Rept.] (Dwivedi) 268, 171
- der Drilonematidae Nemat., drei neue Gattungen (Timm u. Maggenti) 268, 42
- , *Echetus typicus* [Crust.], Wiederbeschreibung (Ho) 268, 178
- , *Eimeria sceloporis* n. spec. und *E. molochis* n. spec. [Prot.] (Bovee u. Telford) 269, 391
- , *Eleutherodactylus crepitans* n. spec. und *E. octavioi* n. spec. (Bokerman) 268, 49
- , *Eleutherodactylus lehman-valenciae* n. spec. [Amph.] (Thornton) 268, 49
- , Entoniscidae, *Achelion occidentalis* n. gen., n. spec. [Crust.] von Jamaica (Hartnoll) 269, 242
- von *Esox americanus* [Pisc.] und Unterarten in Nordamerika (Crossman) 268, 47
- , Euglenoidina, neue *Nauplicola* und *Dinema*-Arten [Algen] (Michajlow) 269, 242
- der Exechiini [Ins.] (Tumokoski) 268, 46
- , Facelinidae, *Facelina fusca* n. spec. und *Antonietta luteorufa* n. gen., n. spec. [Moll.] aus dem Golf von Neapel (Schmekel) 268, 432
- der FarnGattungen *Acrophorus*, *Diacalpe*, *Lithostergia* und *Peranema* (Nayar u. Kaur) 268, 558
- und Fauna von *Belondiroidea*-Arten [Nemat.] aus Indien (Siddiqi) 268, 42
- und Fauna der Gatt. *Lystrophis* [Rept.] in Uruguay (Orejas Miranda) 268, 51
- und Fauna, *Hydromedusae* [Coel.] im Golf von Neapel (Vannucci u. Moreira) 268, 41
- und Fortpflanzungsbiologie der Phanerogamen (Hawkes) 268, 82
- fossiler Cryptobranchier [Amph.] Nordamerikas (Meszoely) 268, 49
- , *Gastrotaenia paracygni* n. spec. [Cest.] aus *Cygnus*-Arten [Aves] (Czapliński u. Ryzikov) 268, 321
- der Gatt. *Ancylocranium* [Rept.] (Gans u. Kochva) 268, 50
- der Gat. *Bryobia* [Chel.] und neue Arten (Livschitz u. Mitrofanov) 268, 43

Taxonomie der Gatt. *Chlorella*, Mutanten

- (Kessler u. Czygan) 268, 121
 — *Clinostomum* mit *C. tilapiae* n. spec. [Trem.] (Ukoli) 269, 310
 — *Costelytra* [Ins.], neue Arten (Given) 268, 44
 — *Criconemoides* [Nemat.], Kompendium (Tarjan) 268, 42
 — *Funisciurus* [Mam.] (Atmann) 268, 52
 — *Glauconycteris* und Verbreitung der *Chalinolobus*-Arten [Mam.] Australiens (Ryan) 268, 52
 — *Hannonia* (Fernandes) 268, 120
 — *Hienosomum* [Nemat.], *Bursa copulatrix* (Teno) 268, 42
 — *Hollrungia* (van Steenis) 268, 121
 — *Melanesthes* [Ins.], Artenübersicht (Kaszab) 268, 45
 — *Phelsuma* [Rept.], nichtmadagassische Arten und Unterarten (Mertens) 268, 331
 — *Plocamphis* [Ins.], Übersicht und neue Arten (Richards) 268, 44
 — *Sphenomorphus* [Rept.], neue Arten von Sarawak (Inger u. Hosmer) 268, 50
 — *Tantilla* [Rept.], Variabilität in den südöstl. USA (Telford) 268, 437
 — *Tilapia* [Pisc.] (Trewavas) 268, 48
 — *Typhlops* [Rept.], Neugliederung und neue Arten (Thomas) 268, 50
 — *Gnathostomulida* (Sterrer) 269, 309
 Taxonomie, *Gobiesocidae*, *Lissonanchus lusherii* n. gen., n. spec. [Pisc.] aus Mozambique (Smith) 268, 436
 —, *Haemaphysalis* (*Allophysalis*) *pospelo-vashtramae* n. spec. [Chel.] aus der UdSSR und Wiederbeschreibung des Typenmaterials von H. warburtoni aus China (Hoogstraal) 268, 178
 —, *Haemaphysalis atherurus* n. spec. und Typenmaterial von H. birminiae [Chel.] (Hoogstraal, Trapido et al.) 269, 393
 —, *Haemaphysalis capricornis* n. spec. [Chel.] aus SW-Thailand (Hoogstraal) 268, 178
 —, *Haemaphysalis* (*Herpetobia*) *himalaya* n. spec. [Chel.] (Hoogstraal) 268, 178
 —, *Haemoproteus palumbis* n. spec. [Prot.] aus Columba [Aves] (Baker) 268, 321
 —, *Haliophidae*, *tentabulus waltairiensis* n. gen., n. spec. [Pisc.] aus indischen Gewässern (Rao u. Dutt) 268, 436
 —, *Haplocaecum* [Trem.], neue Art aus *Tropidonotus* [Rept.] (Dwivedi) 268, 171
 —, *Hoplopleura hesperomydis*-Komplex [Ins.] (Kim, Brown et al.) 268, 43
 —, *Hyla tritaeniata* n. spec. [Amph.] (Bokermann) 268, 49
 —, *Index selaginellarum* (Reed) 268, 120
 —, *Isoetes alstonii*, n. spec. aus Rhodesien (Reed u. Verdcourt) 268, 558
 —, *Isospora chloridis* n. spec. [Prot.] aus *Fringilla* (Anwar) 269, 238
 — und *Karyotypus* bei *Spermophilus* [Mam.] (Nadler u. Hughes) 269, 200
 —, Klassifikation der *Eleticinae* [Ins.] (Selander) 268, 435

Taxonomie, Klassifikation der *Megascolecidae*

- [Annel.] (Sims) 268, 43
 —, Klassifikation von *Panicum* und Verwandten (Hsu) 268, 558
 —, Klassifizierung rezenter *Teleostei* [Pisc.] und Phylogenie (Greenwood, Rosen et al.) 268, 47
 —, *Lepocreadiidae*, *Gorgocephaline* n. subfam. mit *Gorgocephalus kyphosi* n. gen., n. spec. [Trem.] (Manter) 269, 309
 — der *Leptonchidae* mit *Utahnema gracile* n. spec. [Nemat.] (Siddiqi) 268, 42
 —, *Leptothorax kutteri* n. spec. [Ins.], Sozialparasit bei *L. acervorum* [Ins.] (Buschinger) 269, 233
 — von „*Leuciscus*“ *rosei* [Pisc.] aus dem Eozän (Cavender) 268, 46
 —, *Leuctra carpathica* n. spec., *Plecoptera* [Ins.] neu aus Rumänien (Kis) 268, 434
 — der *Liliaceae* und *Trilliaceae*, Griffel, Narben und Pollenschlauch (Johri) 268, 120
 —, *Loculoascomycetes*, *Pseudoscypha abietis* n. gen., n. spec. an *Abies balsamea* (Reid u. Pirozynski) 268, 333
 — von *Lota lota* [Pisc.] (Pivnička) 268, 47
 —, Kormophytensystematik (Cronquist, Takhtajan et al.) 268, 558
 — der *Mammalia*, neue Ordnung *Deltatheridia* (van Valen) 268, 51
 —, *Melonycteris aurantius* n. spec. [Mam.] von den Salomon-Inseln (Phillips) 268, 52
 —, *Mesostigmata*, *Neopodocinum caputmedusae* n. comb. [Chel.] (Costa) 268, 45
 —, *Metaphrixus intutus* n. spec. [Crust.] (Bruce) 268, 43
 —, *Metopolophium*, Beschreibung neuer Arten an alpinen Rosaceen und Gräsern (Lambers) 268, 434
 —, *Monogenea*, *Trianchoratus* n. gen. [Trem.] (Price u. Berry) 268, 42
 — von *Monticola pretoriae* [Aves] (Farkas) 268, 51
 —, *Nematodes*, Diagnosen freilebender, derschleswig-holsteinischen Westküste (Lorenzen) 268, 432
 —, *Neocentropogon trimaculatus* n. spec. [Pisc.] (Chan) 269, 312
 —, *Nippostrongylus rauschi* n. spec. [Nemat.] aus *Dermaptera* [Ins.] (Chabaud u. Desset) 268, 171
 — und Ökologie der „*Evetria*“-Arten, *Lepidoptera* [Ins.] (Schroder) 268, 44
 —, *Oligochoerus limnophilus* n. spec., *Acoela* [Turb.] in Flüssen Mitteleuropas, Monographie (Ax u. Dörjes) 269, 255
 —, *Olpium minnizioides* n. spec. [Chel.] von der Insel Hasikaya (Vachon) 268, 433
 —, *Opecoelidae*, *Paropecoelus* n. gen. [Trem.] und neue Arten (Pritchard) 269, 391
 —, *Parastriga tulipoides* n. spec. [Trem.] (Miller u. Harkema) 269, 391
 — der *Phoroidea*, *Sciadoceridae*, neue Gattungen und Arten aus kanadischem Bernstein und *Inomyiidae* n. fam. [Ins.] (McAlpine u. Martin) 268, 45

- Taxonomie, Phylogenie und Chorologie der**
Odontopygoidea [Myr.] (Kraus) 268, 433
 —, *Phyllomedusa* n. spec. [Amph.] (Bokermann) 268, 49
 — der Planorbidae und Lymnaeidae [Moll.], Spezifität der Hämolymphtangene (Michelson) 268, 609
 —, *Platycephalus bengalensis* n. spec. [Pisc.] aus der Bucht von Bengal (Rao) 268, 46
 —, *Platyzoidae* [Ins.], neue Arten und *Seri* n. gen. aus USA (Kessel) 268, 435
 —, *Plectidae*, Diagnosen der *Wilsonematidae*-Genera und *Ereptonema* n. gen. [Nemat.] (Anderson) 269, 310
 —, *Polycetopus* [Ins.], neue Arten aus S-Amerika (Yamamoto) 269, 311
 —, *Polychaeta*, *Protodriloides* n. gen. [Annel.] (Jouin) 269, 587
 —, *Polystoma integerrimum pelobatis* n. sub-spec. [Trem.] (Euzet u. Combes) 269, 309
 —, *Polyzoa* [Bryoz.], neue Arten (Cook) 268, 43
 —, *Polyzoa* [Bryoz.], Typenmaterial (Hastings) 268, 432
 — von *Populus ilicifolia* (Browicz) 268, 121
 —, *Procamallanus muelleri* n. spec. [Nemat.] aus *Heteropneustes* [Pisc.] (Agrawal) 268, 322
 —, *Psallus anatolicus* n. spec., *Miridae* [Ins.] aus der Türkei (Wagner) 269, 311
 —, *Pseudocolmylembus marinus* n. spec. [Prot.] von Virginia (Thompson) 268, 41
 —, *Puccinia karelica* und Artabgrenzung bei den *Uredinales* (Savile) 268, 336
 —, **Revision**, *Raillietina* (Skrjabin) *caucasica* n. spec. [Cest.] aus *Meleagris* [Aves] (Petrochenko u. Kireev) 268, 170
 —, *Raphidia* [Ins.] europäische und kleinasiatische Arten (Aspöck u. Aspöck) 268, 434
 —, Rassenbildung bei *Ficedula hypoleuca* [Aves] in Südwestdeutschland (Löhr) 268, 195
 —, Rassenbildung, Zwillingssorten in der Ornithologie (Stepanyan) 268, 195
 —, Rassenkreis von *Thamnophis cyrtopsis* [Rept.] (Webb) 269, 314
 —, **Revision** der *Chiropetella*-Larven [Chel.] (Nadchatram) 268, 433
Taxonomie, Revision der Gatt.
Anilema und andere westafrikanische Taxa (Morton) 268, 120
 —, *Cinara* [Inst.] in Mitteleuropa (Pintera) 268, 44
 — *Hexomyza* [Ins.] (Spencer) 268, 46
 — *Melanagromyza* [Ins.] (Spencer) 268, 46
 — *Metamasius*, neotropische Arten-Gruppen [Ins.] (Vaurie) 268, 44
 — *Microdera* [Ins.] (Kaszab) 268, 45
 — *Neusticurus* [Rept.] (Uzzell) 269, 313
 — *Ogmogaster* mit *O. pentalineatus* n. spec. [Trem.] (Rausch u. Fay) 268, 433
 — *Reaumuria* und Herkunft der afrikanisch-asiatischen Wüstenflora (Bobrov) 269, 254
 — *Rhinogobio* [Pisc.] (Bănărescu) 268, 48
 — *Schmidtia*, *Gramineae* (Launert) 268, 559
Taxonomie, Revision grasbewohnender *Helminthosporium*-Arten [Pilze] (Subramaniam u. Jain) 268, 476
 — der *Ocnodrilidae* [Annel.] (Gates) 268, 42
 — der *Psammosteiformes* [Pisc.], neues Material aus dem Unterdevon (Tarlo) 268, 47
 — der *Reduviidae* Afrikas, Gattungen *Watsa*, *Staccia* und *Tsawa* n. gen. [Ins.] (Villiers) 268, 434
Taxonomie, Rhabdochona bosei n. spec. [Nemat.] aus *Eutropiichthys* [Pisc.] (Sahay) 268, 171
 —, *Rhipicephalus reichenowi* [Chel.], Neubeschreibung (Walker) 269, 243
 —, *Saccocoelium obesum* [Trem.], Wiederbeschreibung (Ferretti u. Paggi) 269, 391
 — der *Salangane* [Aves], Feldmerkmale als Hilfsmittel (Medway) 268, 51
 — der *Scarabaeidae*, *Protaetia*-Arten [Ins.] (Mikšić) 268, 45
 —, *Scrobipalpa* [Ins.], Neubeschreibung paläarktischer Arten (Povolný) 268, 44
 —, *Siphania permutata* n. spec. [Pisc.] aus dem Roten Meer (Klauser) 268, 46
 —, *Skrjabinellus erythrophthalmi* n. spec. und *S. scardinii* n. spec. [Nemat.] (Molnár) 269, 310
 — von *Sphaerodactylus notatus* [Rept.], geographische Variabilität (Schwartz) 268, 331
 —, *Sphaeropsidales*, *Tribolopora sycopsisidis* n. spec. von Neu Guinea (Reid) 269, 400
 — der *Staphylinidae*-Larven [Ins.], Morphologie (Szujecki) 268, 160
 —, *Stromateidae*, *Coroplopus disologlossops* n. gen., n. spec. [Pisc.] (Smith) 269, 313
 — der *Strongyloides*-Arten [Nemat.] (Little) 268, 432
 —, *Succinea lejavai* n. spec. [Moll.] aus Grusien (Hudec) 268, 42
 — der *Tabanidae* [Ins.], von Enderlein beschriebene neotropische Arten (Fairchild) 268, 435
 — von *Tadarida bivittata* [Mam.] (Hayman u. Harrison) 268, 52
 — von *Taenia pisiformis*, *Multiceps multiceps* und *Hydatigera taeniaeformis* [Cest.] (Esch u. Self) 269, 309
 — von *Testudo hypselonota* [Rept.] (Wermuth) 268, 437
 —, *Thomisidae* [Chel.] aus Khasi und den Jaintia-Bergen, Assam (Tikader) 268, 43
 — von *Tilletia secalis* und *T. controversa* (Nováký u. Macko) 268, 480
 —, *Trichobilharzia brevis* n. spec. [Trem.], Entwicklung (Basch) 268, 174
 —, *Trichomycteridae* [Pisc.], *Sarcoglanis simplex* n. gen., n. spec. und *Malacoglanis gelatinosus* n. gen. n. spec. vom Amazonas-Becken (Myers u. Weitzman) 268, 436
 — der *Tubificidae* [Annel.], marine Gattungen (Brinkhurst) 268, 43
 —, *Turbellaria Acoela*, *Paratomella unichaeta* n. gen., n. spec. (Dörjes) 269, 309

- Taxonomie, *Thyphlops synterus* n. spec. [Rept.] (Thomas) 268, 49
- , Uredinales, *Puccinia geiparviflori*, n. spec., in Neuseeland (McNabb) 268, 605
- , *Varanus primordius* [Rept.], Status und Wiederentdeckung (Storr) 268, 437
- , *Vararia* [Pilz] (Lentz u. McKay) 268, 477
- und Variabilität von *Blanus strauschi* [Rept.] (Alexander) 268, 50
- , Variationskoeffizient (Lewontin) 268, 435
- und Verbreitung der *Leiocephalus*-Arten W-Indiens und S-Amerikas [Rept.] (Etheridge) 268, 50
- und Verbreitung von *Triturus vitatus* [Amph.] (Steinitz) 268, 48
- , *Veronica anagallis*-Komplex in Indien (Khos-hoo u. Khushu) 268, 121
- , *Zebrosoma gemmatum* [Pisc.], Neubeschreibung (Smith) 269, 313
- Temperatur s. a. Wärmehaushalt und Vernalisation
- und Adaptation von Zellen [Mam.] (Černý, Baudyšová et al.) 269, 53
- und Appetitzentren im Hypothalamus von Katzen (Anand, Banerjee et al.) 269, 363
- und Auftreten von *Laspeyresia* [Ins.] (Touzeau) 269, 640
- und Axon-Erregbarkeit bei *Loligo* [Moll.] (Guttmann) 269, 457
- von Baumstämmen (Derby u. Gates) 269, 111
- und Blüte und Fruchtansatz bei *Phaseolus* (Stobbe, Ormrod et al.) 269, 487
- , Boden-, und Kokonverteilung bei *Neodiprion* (Stark u. Dahlsten) 269, 230
- und Diapause bei *Daphnia* [Crust.] (Storss) 268, 69
- -Einfluß auf Sommerweizen (Lapshina) 268, 197
- -Empfindlichkeit der *Mayetiola*-Larve [Ins.] (Hamilton) 268, 320
- und Entwicklung von *Heliothis* [Ins.] (Mangat u. Apple) 269, 231
- und Entwicklungsgeschwindigkeit bei Insekten (Mountford) 269, 478
- , erniedrigte, Wachstumswirkung bei Rhabarber (Loughton) 268, 467
- -Erniedrigung, nächtliche, und *Syphacia*-Infektion [Nemat.] bei *Citellus* [Mam.] (Noble) 268, 609
- , Feuchtigkeit und Entwicklung von *Contarinia* [Ins.] (Readshaw) 269, 252
- des flüssigen Stickstoffs und Absorptionsänderungen in Cyanophyceen (Mayne u. Rubinstein) 268, 580
- und Fortpflanzung bei *Porthetria* und *Bombyx* :[Ins.] (Bogach, Zolotovskhaya et al.) 269, 322
- , Frost und irreversible Entkopplung der ATP-Synthese vom Elektronentransport (Sautarius u. Heber) 268, 305
- , Frosthärte von Winterweizen und CCC und Gibberellin A₃ (Wünsche) 269, 91
- Temperatur, Frostschäden und Pflanzensterben in Nordschweden, Kiefer-Provenienzversuche (Eiche) 268, 200
- und Geschlechtsreife bei *Piscicola* [Annel.] (Terekhov) 269, 225
- und Geschwindigkeit des Alterns bei *Drosophila* (Hollingsworth) 269, 322
- -Gradienten, Methodik (Nakae) 268, 11
- -Herabsetzung in der Wurzelzone bei Mais, Wirkungen (Andreenko u. Kerechki) 268, 446
- , Hitze und Aldosteron-Hemmung bei Ratten (Henane u. Laurent) 269, 440
- , Hitze und Histamin-sensibilisierender Faktor von *B. pertussis* [Bakt.] (Munoz u. Hestekin) 268, 409
- , hitzelabiler Serumfaktor für Immunfluoreszenz der Polyomatomorantigene (Takamoto, Malmgren et al.) 269, 288
- , hohe, und Laboratoriumskultur einer thermophilen Alge (Ascione, Sothwick et al.) 268, 570
- und Hunger und Körpertemperatur und Glykämie bei Ratten (Buzalkov) 269, 432
- , Hypothermie und EKG nach Nebennierenrinden-Exstirpation bei Ratten (Monnereau-Soustre) 269, 440
- , Hypothermie und Elektrolytveränderungen bei Ratten (Reulen, Aigner et al.) 269, 627; (Brendel, Müller et al.) 269, 627
- und Infektiosität von *Schistosoma*-Larven [Trem.] (Purnell) 269, 240
- , Kälteresistenz, Schätzungsverfahren zur Selektion von Hybridmaterial bei Getreide (Bingham u. Jenkins) 268, 466
- der Keimung, Nacheffekt auf das Wachstum bei Erbsen (Highkin u. Lang) 268, 440
- und Keimung tropischer und subtropischer Pflanzen (Knapp) 268, 441
- und Muskelspindel bei *Rana* (Ottoson) 269, 464
- bei Nacht und Infektion mit *Piricularia oryzae* [Pilz] bei Reis (Ramakrishnan) 268, 477
- , optimale für Zucht von *Drosophila* [Ins.] (David u. Clavel) 269, 3
- und Photosynthesekoeffizient von *Chlorella* [Alge] (Chulanovskaya) 268, 305
- und Populationsdynamik bei *Euchlanis* [Rot.] (Parise) 269, 97
- und radiäre Symmetrie von *Staurastrum polymorphum* (Brandham u. Godward) 268, 578
- und Sättigungsdefizit und Photosynthese bei drei Wiesenpflanzen (Klikoff) 268, 214
- und Salzgehalt und Larvenentwicklung von *Mesochra* und *Cleptocampus* [Crust.] (Raibaut) 269, 221
- und Sauerstoffverbrauch bei Triton [Amph.] (Pocrnjic) 269, 624
- und *Schistosoma*-Infektion [Trem.] von *Biomphalaria* [Moll.] und Mäusen (Purnell) 268, 608

- Temperatur-sensitive TMV-Mutanten, Proteinstruktur (Wittmann-Leibold, Jauregui-Adell et al.) 268, 517
- und Sporenkeimung von Clostridium- und Bacillus-Arten (Lundgren) 269, 540
- und Strahlenempfindlichkeit von T1-Phagen (Hermann) 268, 516
- , Stratifikation der Samen und Embryoentwicklung bei Euonymus (Lodkina) 269, 93
- , subarktische, und Flugaktivität von Phormia [Ins.] (Nuorteva) 268, 161
- , tiefe, statt Kurztag bei der Blütenbildung von Salvia (Lescure) 268, 447
- und Toxinbildung von Pithomyces [Pilz] (Davison u. Marbrook) 269, 567
- und Überlebensdauer von Bakterien (Saldánha, Sayyid et al.) 269, 567
- , Umgebungs-, und Biologie von Biomphalaria pfeifferi [Moll.] (Sturrock) 269, 239
- -Unterschiede im Mikroklima von Avena-Beständen (Stoskopf u. Klink) 268, 315
- -Unterschiede, winterliche, in Bäumen (Sakai) 268, 468
- , Vernalisation und CCC bei Winter- und Sommerweizen (Günther) 269, 94
- und Vorbehandlung bei der photoperiodischen Reaktion von Pharbitis (Takimoto u. Hamner) 268, 582
- , Vorzugs-, bei Lebistes [Pisc.] (Ruff u. Zippel) 269, 624
- und Wachstum von Bläuepilzen (von Pechmann) 269, 567
- und Wachstum der Pilze der Erdnußkerninfektion (Jackson) 268, 334
- , Wärme und Überleben von Bacillus-Sporen (Lategan) 269, 565
- , Wärmebehandlung zur Spaltung von Poliovirus-Teilchen (Drees u. Borna) 269, 180
- , Wärmeresistenz und Rehydratation bei Hefezellen (Echigo, Fujita et al.) 269, 568
- und Wasserdurchtritt durch Cuticula von Cenocorixa [Ins.] (Oloffs u. Scudder) 269, 624
- und Widerstandsfähigkeit der Gametophyten bei Polypodiaceen (Kappen) 268, 445
- , zwei Letalstufen bei Hitzeeinwirkung auf Pappel-Blätter (Wagenbreth) 268, 445
- Temperatursinn s. Sinnesorgane
- Teratogenese-Aktivität der Bisazo-Farbstoffe und chemische Struktur (Lloyd u. Beck) 268, 613
- durch antitumorales Medikament Achatoprin [Mam.] (Tuchmann-Duplessis u. Mercier-Parot) 268, 613
- durch Desoxyguanosin beim Hühnerembryo (Pierro u. Spiggle) 268, 150
- durch Dimethylsulfoxyd bei Mesocricetus [Mam.] (Ferm) 268, 153
- durch 5-Fluoruracil bei der Maus, genetische Kontrolle (Dagg, Schlager et al.) 268, 153
- , kongenitale, und Oestrogene bei Ratten und Mäusen (Jean u. Delost) 268, 612
- Teratogenese durch Tetanus-Toxin beim Hühnerembryo (Corliss, Fedinec et al.) 268, 150
- durch Thyroxin beim Hühnerembryo (Stoll, Coulard et al.) 268, 150
- durch Thyroxin bei der Ratte, Wechselwirkung mit Trypan-blau (Beaudoin u. u. Roberts) 268, 154
- durch Trypanblau bei isolierten Rattenembryonen in vitro (Turbow) 268, 154
- Teratologie, ein Beitrag (Göbel u. Krüger) 268, 614
- und Embryologie, gegenwärtige Stellung (Kleiss) 268, 83
- Terephthalsäuredimethylester von Sarothamnus (Hörhammer, Wagner et al.) 269, 509
- Terpenalkohol aus Rosmarinus off. (Brieskorn, Deeken et al.) 268, 93
- von Thea sinensis (Yosioka, Nishimura et al.) 269, 512
- Terpene als Bitterstoffe (Cocker) 269, 512
- von Compositen (Herout) 269, 512
- von Picea rubens (von Rudloff) 268, 92
- von Pinus monticola (Hanover) 269, 150
- und Reaktion von Scolitidae [Ins.] (Rudinsky) 269, 463
- , Tri-, aus Albizzia Anthelmintica (Tschesche, Kämmerer et al.) 268, 93
- , Tri-, von Bupleurum falcatum (Kubota u. Hinoh) 268, 92
- , Tri-, von Momordica cochinchinensis (Murakami, Nagasawa et al.) 268, 92
- Terpenoide von Adiantum pedatum (Ageta u. Iwata) 269, 512
- von Ligularia fischeri (Ishii, Tozyo et al.) 268, 92
- , Stoffwechsel in höheren Pflanzen (Fonberg-Broczek) 268, 388
- von Wrightia tinctoria (Rao, Rao et al.) 269, 512
- Terpentin von Pinus silvestris, Struktur zweier Muurolene (Zabza, Romaňuk et al.) 268, 91
- -Zusammensetzung von Pinus muricata (Mirov, Zavarin et al.) 268, 91
- Tetraäthylammonium und Cochlea-Potentiale bei Meerschweinchen (Katsuki, Yanagisawa et al.) 269, 466
- Tetramethylhexadecansäure beim Menschen (Kremer) 269, 502
- Thalidomid und Vitamin B-Komplex und genetische Faktoren bei der Rattenembryogenese (Dyban u. Akimova) 268, 614
- Thermocine von Bacillus stearothermophilus (Shafia) 269, 562
- Thioglykolat und Inaktivierung eines Chromaktivators bei Carcinus [Crust.] (Carlisle) 269, 435
- Thiole, Strahlenschutzwirkung (Scaife) 269, 12
- Thiophene, Biogenese (Schulte, Rücker et al.) 268, 390
- Thyaplicin zur Hemmung von Saccharomyces cerevisiae [Pilz] (Raa u. Goksøyr) 268, 276

- Thymus, Innervation (Soloviyev) 269, 425
 —, Kalbs-, Satelliten-DNS (Pochon, Massoulié et al.) 268, 500
 — in Millipore-Diffusionssäcken, Wirkung auf thymektomierte Mesocricetus [Mam.] (Wong, Taub et al.) 269, 437
 —, Thymektomie und immunologische Kompetenz (Metcalf) 269, 284
 —, Thymocyten, Nucleinsäure- und Protein-stoffwechsel, Beeinflussung durch Cortico-steroiden (Makman, Dvorkin et al.) 268, 498
 — Zellübertragung, adaptive Immuntoleranz (Argyris) 269, 285
- Thyreoida-Aktivität und Vitamin A bei Kühen (March, Coates et al.) 269, 329
 — Carcinom, jodhaltige Serumproteine (Robbins u. Weathers) 268, 209
 — Ektomie und Hypophyse bei Rana (Doerr-Schott) 269, 451
 — Ektomie und Zahl der thyreotropen Zellen bei der Maus (Messier) 269, 451
 — Funktion bei „exekutiven“ Affen (Harrison, Silver et al.) 269, 446
 — Funktion und Laufaktivität bei Ratten (Smith u. Dugal) 269, 336
 — Ganglienzellen bei Ratten (Sarrat) 269, 418
 — Gonadotropin- und Oestrogen-Behandlung bei Ratten (Brown-Grant) 269, 449
 — Hormone, Bluttransport (Roche) 269, 447
 — Hormone und Schwangerschaft bei Mesocricetus (Galton u. Galton) 269, 614
 — Jodtransport (Alexander u. Wolff) 269, 446
 — und Kollagenstoffwechsel bei Ratten (Gries u. Lindner) 269, 615
 — und kropferzeugende Substanzen bei Ratten (Langer) 269, 447
 — und Lactat bei Kaninchen (Svedmyr) 269, 447
 — Langendorfsche Zellen in der normalen und Tumor-degenerierten Th. bei Ratten (Dmitrieva u. Gorbunova) 269, 210
 — und Pankreas-Inselsystem bei Ratten (Scharf, Hammer et al.) 269, 411
 — und Parathyreoida-Hormone bei Ratten (Causton, Chorlton et al.) 269, 447
 — Phosphatide und Thyreotropin beim Hund (Scott, Jay et al.) 269, 615
 — Phospholipasen-Einfluß auf Phosphatide (Vilkki u. Jaakonmäki) 268, 366
 — Radium-Isotopen-Anreicherung (van Middlesworth, Correa et al.) 269, 319
 — und Salicylat bei Ratten (Good, Hetzel et al.) 269, 615
 — Schnitte, Thyreoglobulin-Markierung (Spiro u. Spiro) 268, 373
- Tiergeographie (Niethammer u. Kramer) 268, 82
- Toluol-Behandlung von E. coli und RNS-Abbau (Teuber) 269, 549
- Tonmineralien, Einfluß auf Mikroorganismen (Stotzky u. Rem) 268, 278
- Toxaphen-Beständigkeit in behandelten Seen (Johnson, Lee et al.) 269, 223
- Toxicität von Bor bei Reis (Ponnamperuma u. Yuan) 268, 563
- Toxicität von Diaminen bei Pflanzen (Sheoyakova) 268, 444
 — von Lindan für Cyprinus, Tilapia und Puntius [Pisc.] (Kok u. Pathak) 269, 227
- Toxin, Aflatoxine von Aspergillus flavus [Pilz], Natur und Wirkung (Wogan) 268, 273
 —, Aflatoxine von Aspergillus [Pilz] (Nartey) 269, 564
 — von Apis [Ins.] Sammeln der flüssigen Fraktion (Benton u. Morse) 269, 315
 —, ATP-Gehalt in Haut-Gift [Amph.] (Vialli u. Bolognani) 269, 600
 —, bakterielle und tierische Gifte, Freiwerden von Histamin (Beraldo u. Dias da Silva) 269, 315
 — Bildung bei Clostridium [Bakt.] (Zemlyanitskaya, Matveev et al.) 269, 564
 — Bildung von Pithomyces [Pilz] und Temperatur (Davison u. Marbrook) 269, 567
 — von Bordetella [Bakt.] (Kasai) 269, 562
 —, Callicarpon aus Callicarya candidans (Kawazu u. Mitsui) 269, 96
 —, Ciguatera-, Retention durch Lutjanus [Pisc.] (Banner, Helfrich et al.) 269, 316
 — von Clostridium botulinum [Bakt.] (Gerwing, Ko et al.) 269, 564
 — von Corynebacterium diphtheriae (Dalin) 269, 564
 — von Crotalidae und Elapidae [Rept.] (Bertke, Watt et al.) 269, 514
 — von Crotalus atrox, Entgiftung durch Photooxydation (Kocholaty) 269, 316
 — von Crotalus atrox, Phospholipase A-Aktivität (Brown u. Bowles) 269, 316
 —, Curare und Gehörfunktion (Smith, Loeb et al.) 269, 466
 —, Curare und Muskel-Degeneration beim Hund (Lanari u. López Amalfará) 269, 636
 — von Echis [Rept.] und Urokinase-Konzentration (Forbes, Turpie et al.) 269, 600
- Toxin, Endo-, ausgelöste Hypersensibilität auf Histamin bei Mäusen (Pieroni, Broderick et al.) 268, 407
 —, Hemmung induzierbarer Leberenzyme (Berry, Smythe et al.) 268, 404
 —, Lipoidbestandteile (Kasai) 269, 562
 —, Präparation vom Boivin-Typ (Beer, Braude et al.) 269, 563
 —, von Salmonella-Mutanten [Bakt.] (Kessel, Freedman et al.) 269, 562
- Toxin, Enterotoxin B-Bildung bei Staphylokokken (Friedman) 269, 562
 — aus Fusarium tricinatum [Pilz] (Gilgan, Smalley et al.) 268, 273
 — und Giftdrüsen von Vipera palaestinae [Rept.] (Kochva u. Gans) 269, 404
 —, Hämolyse aus Citrobacter (Szégli, Szégli et al.) 268, 272
 —, Hämolyse bei St. aureus [Bakt.] (Kayser) 268, 272
 — induzierte Inhibitoren und Puromycin (Ke, Singer et al.) 268, 526
 — von Ixodes [Chel.] (Kaïre) 269, 513

- Toxin von *Leptotrichia buccalis* [Bakt.] (Gustafson, Kroeger et al.) 268, 272
- von *Megalopyge* [Ins.] (Ardao, Perdomo et al.) 269, 315
- von Naja [Rept.], Coagulationsaktivität (Maume, Izard et al.) 269, 317
- von *Notechis* [Rept.], Coagulationsaktivität (Jobin u. Esnouf) 269, 601
- , *Ochratoxin A* von *Aspergillus ochraceus* Pilz] (Steyn u. v. d. Merwe) 268, 273
- von *Phytophthora* [Pilz], Einfluß auf Phenolgehalt in Kartoffelknollen (Fehrmann) 269, 396
- von *Serpentes* [Rept.] und Blutgerinnung (Meaume) 269, 316
- von Skorpion-Arten (Nitzan u. Shulov) 269, 514
- , Tetanus-, teratogene Wirkung beim Hühnerembryo (Corliss, Fedinec et al.) 268, 150
- , Tetrodotoxin und Cochlea-Potentiale bei Meerschweinchen (Katsuki, Yanagisawa et al.) 269, 466
- von *Trimeresurus* [Rept.] (Kurashige, Hara et al.) 269, 601
- von *Vipera* und *Agkistrodon* [Rept.], Entgiftung durch Photooxydation (Kocholaty u. Ashley) 269, 317
- von *Vipera* [Rept.] und Blutgerinnung bei Primaten (Hawkey u. Symons) 269, 317
- von *Vipera* [Rept.] und Gewebsatmung beim Goldhamster (Jaeger) 269, 317
- , Welke-, von *Verticillium* [Pilz] (Stoddart u. Carr) 269, 564
- Toxoplasmin zur Hauttestung, Aktivitätsbestimmung (Chaparas, Fuller et al.) 269, 284
- Trachea, Anatomie, Histologie und Vascularisierung [Mam., Homo] (Grasser) 269, 212
- Transduktion bei *E. coli* und λ -Prophagen (Rothman) 269, 201
- des genetischen Materials von *E. coli* in Hybriden durch Phagen P 22 (Eisenstark) 268, 427
- Transpiration bei Pflanzen, Mikrowellen-hygrometer (Falk) 268, 308
- Transplantate, Haut-, Arthus-ähnliche Reaktion gegen (Hašek) 269, 176
- Transplantation von Bindegewebe in Knochen beim Hund in vivo (Bassett u. Ruedi) 269, 408
- von Chorioallantois des Hühnerembryo, Histochemie (Fennell) 268, 587
- , Haut-, Isohämagglutinine nach homologer (Vlahović, Vlahović et al.) 268, 235
- , Hetero-, der Beinknospe des Hühnerembryo (Amprino u. Camosso) 268, 147
- , Kern-, und embryonale Differenzierung bei Amphibien (Signoret) 268, 144
- , Kern-, in unbefruchtete Eier von *Pleurodeles* [Amph.] (Gallien, Leroux-Bideau et al.) 268, 144
- von Ovar und Corpus luteum-Bildung bei androgenisierten Ratten (Kovács) 268, 140; (Kikuyama u. Kawashima) 268, 140

- Transplantation, Rück-, von Haut bei der Maus (Hašková, Chutná et al.) 268, 151
- Transport von Aminosäuren und FSH bei Ratten (Ahrén u. Rubinstein) 269, 450
- von Aminosäuren bei Zuckerrüben (Joy u. Antcliff) 268, 311
- von 2,4-D durch Trennzonen, Gelenke und Blattstiele bei *Phaseolus* (Jacobs, McCready et al.) 268, 568
- Einrichtungen, Entwicklung im Kaninchendarm (Deren, Strauss et al.) 269, 409
- von Ionen im Darm [Mam.] (Curran) 269, 340
- von Jod in der Thyreoidea (Alexander u. Wolff) 269, 446
- von Kalium und Natrium durch die Membran von Ascites-Tumor bei Mäusen (Hempling) 269, 56
- , Natrium-abhängiger, im Darm (Crane) 269, 340
- von Phosphat in den Sproß und Aufnahme und Verwertung (Loughman) 268, 302
- von Thyreoidea-Hormonen im Blut (Roche) 269, 447
- von Xylose im Dünndarm von *Rana* (Lassen u. Csáky) 269, 332
- Transsulfurierung, Mikrobestimmungsmethoden (Mudd, Finkelstein et al.) 269, 16

Trematodes

- Trematodes, *Acanthoparyphium spinulosum* in *Ostrea* [Moll.] (Little, Hopkins et al.) 268, 171
- , *Apatemon*, Struktur und Funktion des Haftorgans (Ohman) 269, 585
- und Bilharziose (Deckart) 268, 607
- , *Brachylaimea degiustii* n. spec. aus *Columba* [Aves] in Venezuela (Nasir u. Rodriguez) 268, 42
- , *Calicophoron*-Arten in Ungulaten [Mam.] Indiens (Gupta) 268, 321
- , *Cercaria notabilis* n. spec. aus Masurischen Seen (Niedwiadowska) 268, 321
- , *Ceylonocotyle*, neue Arten aus dem Rumen von *Bos* [Mam.] (Gupta) 268, 321
- , *Clinostomum tilapiae*, Entwicklungszyklus (Ukoli) 269, 391
- , *Cryptocotyle lingua*, Schlüpfen der Metacercarien aus der Cyste (McDaniel) 269, 392
- , *Dactylogyrinae*, neue Arten aus Fischen in Alabama (Rogers u. Mizelle) 268, 171
- , *Dactylogyrus nasalis* in *Scardinius* [Pisc.] aus der Donau (Ergens) 268, 321
- , *Digenea*, *Beaveria* n. gen. mit *B. beaveri* n. spec. und *B. microacetabulum* n. spec. aus Ratten (Lee) 269, 391
- , *Digenea*, *Capsulodiplostomum crocodilinum* n. gen., n. spec. aus *Crocodilus palustris* (Dwivedi) 268, 171
- , *Digenea*, Oogenotop-Feinbau (Ebrahim-zadeh) 269, 585
- , *Echinoparyphium*, Enzymaktivität der Redien und Cercarien (Probert) 269, 586

Trematodes, Echinostoma-Redien und Schistosoma-Sporocysten, Wechselwirkung in Australorbis [Moll.] (Lie) 269, 240

—, Fasciola, Immunität bei Kaninchen (Ross) 269, 240

—, Fasciola, parenchymatöser Feinbau (Threadgold u. Gallagher) 269, 586

—, Fauna in Süßwasserfischen Irlands (Kane) 269, 393

—, Furcocercariae-Arten in Mollusken des Llangorse-Sees, S-Wales (Probert) 268, 176, 177

—, Gyrodactylus elegans-Gruppe in Fischen der GSSR (Ergens) 268, 321

—, Haplocaecum, neue Art aus Tropicodonotus [Rept.] (Dwivedi) 268, 171

—, Hemiuridae der Meeresfische Formosas, mit Bestimmungstabellen (Reid, Coil et al.) 269, 392

—, Holostephanus ictaluri, Entwicklungscyclus (Stang u. Cable) 269, 392

—, aus Küstenvögeln der Golfküste Floridas (MacInnis) 269, 392

—, Lepocreadiidae, Gorgocephalinae n. subfam. mit Gorgocephalus kyphosi n. gen., n. spec. aus Fischen S-Australiens (Manter) 269, 309

—, Metagonimoides, Larvenstadien nach Verpflanzung aus infizierten in nichtinfizierte Oxytrema [Moll.] (Meade u. Pratt) 269, 239

—, Monogenea, Haptoreinrichtungen, Chemismus und evolutive Bedeutung der Hartteile (Lyons) 269, 585

—, Monogenea, Trianchoratus n. gen. (Price u. Berry) 268, 42

—, Nanophyetus salmincola-Empfänglichkeit bei Mesocricetus [Mam.] (Gebhardt, Milleman et al.) 269, 392

—, Ogmocotyle, Eischalenbildung (Coil) 269, 586

—, Ogmogaster, Revision der Gattung und O. pentalineatus n. spec. (Rausch u. Fay) 268, 433

—, Opecollidae aus Fischen Hawaiis (Pritchard) 269, 391

—, Paramphistomum, Lymphgefäßsystem (Lowe) 269, 587

—, Parasiten der Waldvögel in Costa Rica (Brenes, Arroyo et al.) 268, 170

—, Parastrigea tulipoides n. spec. aus Falconidae [Aves] (Miller u. Harkema) 269, 391

—, Polystoma integerrimum pelobates n. sub-spec., Parasit in Pelobates [Amph.] (Euzet u. Combes) 269, 309

—, Pseudomurraytrema, neue Arten aus Fischen (Rogers) 269, 309

—, Saccocoelium obesum, Wiederbeschreibung (Ferretti u. Paggi) 269, 391

—, Schistosoma bovis und Bulinus truncatus [Moll.] auf Sardinien (Coluzzi, Nucleo et al.) 268, 322

Trematodes, Schistosoma und Bulinus [Moll.], Parasit-Wirt-Verhältnis (Chu, Massoud et al.) 268, 175, 176; (Chu, Sabbaghian et al.) 268, 176

—, Bilharziose-Prophylaxe durch kupferhaltige Molluscicide (Deschiens, Floch et al.) 268, 607

—, Empfänglichkeit bei Cercopithecus [Mam.] (Jordan u. Goatly) 268, 175

—, Empfänglichkeit von Sus [Mam.] (Saoud) 268, 174

—, Entwicklung und Chloramphenicol im Zwischenwirt (Warren u. Weisberger) 268, 323

—, Entwicklung und subletale Dosen von Bayluscid in Biomphalaria [Moll.] (Sturrock) 268, 323

—, Immunität, Reagin-ähnliche Antikörper in Rhesusaffen (Hsü u. Hsü) 268, 609

—, Infektion und Temperatur bei Biomphalaria [Moll.] und Mäusen (Purnell) 268, 608

—, Rassenbildung humanpathogener Arten (Panitz) 268, 175

—, rodhaini, Morphologie (Saoud) 269, 205

—, Sporocysten und Echinostoma-Redien, Wechselwirkung in Australorbis [Moll.] (Lie) 269, 240

—, Temperatur und Überleben und Infektiosität der Larven (Purnell) 269, 240

Trematodes, Schistosomatidae-Cercariose in der UdSSR (Berezantsev u. Kurochkin) 269, 391

—, Trichobilharzia brevis n. spec., Entwicklungscyclus (Basch) 268, 174

Tricarbonsäure-Cyclus in Hydrogenomonas [Bakt.] (Trüper) 269, 49

—, -Cyclus und Ionentransport durch den Ciliarkörper (Riley) 269, 25

Tricarbonsäuren, Permeabilität in Leber-Mitochondrien (Mejer u. Tager) 269, 403

Trinitrobenzaldehyd und Trinitrobenzol, bakteriostatische Wirkung (Sečáreanu, Maier et al.) 269, 571

Trisialoganglioside im Gehirn (Wolfe u. Lowden) 269, 124

Tritium-Verteilungsmuster nach Reserpin-Injektion bei Busycon [Moll.] (Miroli) 269, 318

Triton WR-1339 und Rattenvirus (Hetrick) 269, 186

Tryptamin-Bildung durch Bacillus cereus (Perley u. Stowe) 268, 267

Tumor, Antigene im chemisch induzierten (Prenn) 268, 237

—, Antigene in Virus-induzierten (Old u. Boyse) 268, 238

—, Antikörperbildung gegen inkompatiblen (Batchelor u. Chapman) 268, 237

—, Antikörperbildung bei tumortragenden Tieren (Matsuoka, Nakayama et al.) 268, 236

—, Anti- β -Lipoprotein-Autoantikörper in Myelomserum (Beaumont, Jacotob et al.) 268, 511

Tumor, Ascites-, Aminosäure und Stoffwechsel-Inhibitoren (Jacquez u. Sherman) 269, 57

—, Glykolyse (Kaltenbach) 268, 357

—, Glykolyse-Hemmung durch Glutamat-Pyruvat-Transaminase (Noll) 269, 18

—, Induktion der Myelom-Protein-Synthese durch RNS eines Plasmacytoms (Moriwaki) 268, 615

—, Membran, Kalium- und Natrium-Transport (Hempling) 269, 56

—, Sarcoma I. Mechanismus der Zurückweisung bei der C 57BL/Ks-Maus (Hohnes u. Weiser) 268, 616

—, vergleichender Effekt von Glutamin-Analogen auf Proteinstoffwechsel (Smulson u. Neal) 268, 226

—, virusinduzierte RNS-Polymerase in Encephalomyocarditis-infizierten Zellen (Horton, Liu et al.) 269, 181; (Dalgarno, Martin et al.) 269, 182

Tumor, The biology of cancer (Ambrose u. Roe) 268, 614

—, Burkitt-Lymphom, Immunfluoreszenztest an Seren afrikanischer Kinder (Levy u. Heule) 268, 512

—, Burkitt-Lymphom-Zellen, Antikörper-Einhüllung und Viruspartikel-Agglutination (Heule, Hummeler et al.) 269, 287

—, Carcinogene, polycyclische, Chargetransfer-Komplexe mit Nucleinsäure-Basen, ESR-Untersuchung (Jones, Bersohn et al.) 269, 267

—, Carcinogenese durch 4-Dimethylaminoazobenzol in Zellkulturen von Rattenleber (Katsutu u. Takaoaka) 268, 616

—, Carcinogenese durch Pteridium bei Ratten (Evans u. Mason) 268, 614

—, Carcinom, Immunreaktion gegen autochthones [Homo] (Southam) 268, 236

—, 6C3H-ED-, vergleichender Effekt von Glutamin-Analogen auf Proteinstoffwechsel (Smulson u. Neal) 268, 226

—, chemische Induktion (Clayson) 268, 614

—, Chemotherapie (Stock) 268, 614

—, Coenzym Q-Konzentration (Chipperfield) 269, 32

—, Crown-Gallen und IES-Stoffwechsel bei Impatiens (Bouillenne) 268, 312

—, Darm-Malignome bei Pferd und Hund (Günther) 268, 616

—, in Dugesia [Turb.] (Lange) 268, 615

—, Embryome im Hoden menschlicher Embryonen (Gaillard) 268, 613

—, erzeugende Eigenschaften von Adenovirus 7, 12, 18 (Lacy u. Green) 269, 303

—, Fortschritte der Krebsforschung, Symposium 1966 269, 298

—, Hepatome, Pyrimidin-Stoffwechsel (Morse u. Porter) 269, 168; (Gentry, Morse et al.) 269, 168

—, -Induktion durch Rous-Sarkom-Virus (Hanafusa u. Hanfusa) 269, 298

Tumor-Induktion durch Rous-Sarkom-Virus, Genzahl zur Kontrolle durch die Chorioallantoismembran bei Hühnerembryonen (Bower, Gyles et al.) 268, 615

—, isoantigene Varianten in Mäuse- (Hellström u. Bjaring) 268, 237

—, Mamma-, 5-Jod-2-desoxyuridin-Einbau (Hoffman u. Post) 269, 275

—, Neoplasmen, Rous-Sarkom-Virus-induzierte, bei Affen (Deinhardt) 269, 298

—, neuerworbene Antigene (Halle-Pannenko, Lamelin et al.) 268, 233

—, Novikoff-Ascites-Hepatom-Zellen, Crabtree-Effekt (Nigam) 268, 360

—, -Resistenz, Isopräcipitine in Rattenserum bei (Hirai) 268, 237

—, Rous-Sarkom, Anwesenheit von Virus-Genom (Jonsson) 269, 298

—, Rous-Sarkom, Resistenz gegen (Jonsson u. Sjögren) 268, 238

—, RVA2-, Immunbiologie (Kodolvský, Svoboda et al.) 268, 238

—, -spezifische Antigene und Entstehung und Kontrolle von Tumoren (Alexander) 268, 614

—, -Stoffwechsel, Essigsäure als Endprodukt (Hepp, Prüsse et al.) 269, 25

—, Thyreoidea-, Feinbau der Langendorfschen Zellen bei Ratten (Dmitrieva u. Gorbunova) 269, 210

—, Thyreoidea-, jodhaltige Serumproteine (Robbins u. Weathers) 268, 209

—, und Virus (Rowson) 268, 614

—, Walker 256-Carcinosarkom, DNS-Polymerase (Furlong) 269, 165

—, Walker 256-Carcinosarkom, Nucleinsäure-Komponenten des Nucleolus (Narayan, Muramatsu et al.) 269, 581

Tumor-Zellen, Polyoma-, und antivirale und anticelluläre Antikörper (Hellström) 268, 248

—, genetische Komponente (Koller) 268, 614

—, Immunität durch Jodacetat behandelte (Apffel, Arnason et al.) 268, 237

—, Mechanismus der Invasion (Easty) 268, 614

—, Oberflächeneigenschaften (Ambrose) 268, 614

Tumor-Zelllinien mit herabgesetzter Empfindlichkeit für allogene Hemmung (Hellström) 268, 615

—, Zellmembran-Receptor für agglutinierenden Faktor [Homo] (Tal) 268, 236

Tunicata

Tunicata, Ciona, Herzphysiologie (Brocas, Saudray et al.) 269, 349

—, Ciona, Herzumkehr, Reiz (Brocas, Thiebold et al.) 269, 350

—, Oikopleura, Morphologie und Physiologie der Chorda (Olsson) 269, 591

—, Phallusia, Embryogenese in sulfatfreiem Seewasser (Matzerazzi u. Bitaioli) 269, 104

—, Stolidactis und Premnas [Pisc.], Verhalten, Film (Koenig) 268, 56

Turbellaria

- Turbellaria, Acoela, Paratomella unichaeta n. gen., n. spec. mit Paratomie (Dörjes) 269, 309
- , Dugesia, Tumoren (Lange) 268, 615
- , Fauna am Roten Meer (Riedl) 269, 221
- , Oligochoerus limnophilus n. spec. in Flüssen Mitteleuropas, Monographie (Ax u. Dörjes) 269, 255
- , Planarien, Süßwasser-, ökologische Untersuchungsmethoden (Kawakatsu) 269, 484
- , Tricladida, Verbreitung und Abundanz (Reynoldsen) 268, 312
- Ultimobranchiales Körperchen als Indikator für die Thyroxinproduktion [Amph.] (Boschwitz) 269, 595
- Ultraschall-Behandlung von Rhizopus nigricans [Pilz] (Hradzdíra u. Havelková) 268, 24
- , Strahlen zur Abbildung (Suckling u. Ben-Zvi) 269, 606
- , Wellen, sterilisierende Wirkung auf Bacillus-Sporen (Pisano, Boucher et al.) 269, 566
- , Wirkung bei Forstpflanzenkeimung (Lisenkov) 269, 110
- Ultraviolett s. UV
- Unkrautbekämpfungsmittel s. Herbizide
- Uran-Vergiftung und Cholinesterase-Aktivität in Muskel-Neuron-Synapsen bei Ratten (Angelova u. Manolov) 269, 635
- Urogenitalsystem, Retrocloacal-Organ, Bau und Funktion bei Typhlopidae-♂♂ [Rept.] (Robb) 269, 405
- Uterus, Endometrium, histochemische Aktivität bei normalen und graviden Frauen (Tóth u. Gimes) 269, 413
- , und Nervenreizung bei Kaninchen (Miller u. Marshall) 269, 443
- , Wachstum und Somatotropin bei Ratten (Lamond u. Bindon) 269, 619
- UV-Strahlenwirkung s. Strahlenwirkung
- Vanillinsäure, Vorstufen (Dirscherl u. Brisse) 268, 389
- Variabilität, adaptative, und morphologische Stabilität bei Empidonax [Aves] (Johnson) 268, 552
- , biochemische, bei Anthocyan-Mangel-Mutanten verschiedener Pflanzen (Bassam) 268, 110
- , der Blattform und -größe bei Populus (Borsdorf) 268, 109
- , der Gatt. Tantilla [Rept.] im südöstl. Gebiet der USA (Telford) 268, 437
- , genetische, eines Enzyms des Menschen (Bowman, Carson et al.) 268, 538
- , genetische, von Erythrocyten-Enzymen der Primaten (Tashian) 268, 115
- , genetische, bei zwei Mais-Sorten (Eberhart, Moll et al.) 269, 63
- , geographische, von Bufo granulosus (Gallardo) 268, 113
- , geographische, von Sphaerodactylus notatus [Rept.] (Schwartz) 268, 331

- Variabilität des Gesanges und Artbildung bei Certhia [Aves] (Thielcke) 268, 114
- , der Geschlechtsausbildung bei Ophryotrocha [Annel.] (Bacci) 268, 136
- , des Geschlechtsverhältnisses bei Planococcus [Ins.] (Häusermann) 268, 137
- , morphologische, in Drosophila-Populationen (Sokoloff) 268, 548
- , -Potenz, genetische, bei Lolium (Jones u. Rees) 268, 111
- , der Scutellarborsten bei Drosophila (Scowcroft) 268, 550
- , und Taxonomie von Blanus strauchii [Rept.] (Alexander) 268, 50
- , des vorderen Zahnbogens der Hominiden-Mandibel (Heintz) 269, 70
- , der Zeichnung bei Plethodon [Amph.] (Blair u. Lindsay) 268, 113
- Variation, periodische, intersexer Schizopyllum [Myr.] (Halkka u. Halkka) 269, 97
- , -Typen der Mm. lumbricales der Hand bei verschiedenen Völkern (Schmidt, Kienast et al.) 269, 407
- Vegetation s. a. Flora
- , Abieto-Fagetum des Sasso Fratino, soziologisches Verhalten (Hofmann) 269, 489
- , Artbestand und Samenmenge künstlicher Baumpflanzungen am Dnepr (Albitkaja) 269, 488
- , Artemisia-Grasflächen, ökologische Reaktionen auf die Beseitigung von Artemisia (Hedrick, Hyder et al.) 268, 315
- , Ausbreitung von Flechten-Soredien (Bailey) 269, 254
- , des Bihar-Gebirges, Siebenbürgen (Simon) 268, 192
- , Bryophyten der Knyszyn-Wälder, Polen (Gocławska) 269, 391
- , Fagion illyricum-Verband, Cytogeographie (Borhidi) 268, 192
- , Flaumeichen-Buschwälder, bodencöologische Verhältnisse in SO-Mitteleuropa (Loksö) 268, 154
- , Flechten der Gipfel des Picacho de Veleta, Spanien (Degelius) 269, 391
- , und Flora des Albrunna-Laubwiesengebietes im Süden von Ödland (Rodenborg) 269, 254
- , und Flora bei Capo Caccia, Sardinien (Valsecchi) 268, 193
- , Flora und Ökologie des Teiches von Simbirizzi, Sardinien (Onnis) 268, 316
- , -Geschichte, postglaciale Wanderung von Abies in die Alpen (Huber) 268, 193
- , -Geschichte des ungarischen Tertiär (Andreánszky) 268, 192
- , -Karte der Insel Capo Passero (Pirola) 268, 332
- , Kupfersumpfforst, natürliche Einrichtungen für Kupfertoleranz (Dykeman u. Sousa) 268, 478
- , Mangrove Liberias, Struktur und Sukzessionen (Kunkel) 268, 316

- Vegetation, Mangrove-Sümpfe von Keneba, Chlorid- und Wassergehaltveränderungen (Giglioli u. Kind) 269, 383
- , Moose der Beskid Slaski und Beskid Maly, Karpaten (Szafran) 268, 330
- , -Mosaik auf Kalk in Gotland (Gimingham, Pritchard et al.) 269, 384
- und Ökologie von *Acer* und *Fraxinus* in Derbyshire (Okali) 269, 387
- und Ökologie, *Spartina*-Sümpfe in S-England (Hubbard) 269, 487
- Vegetation, Pflanzengesellschaften und Boden des Mt. Hakkâdo (Saitô) 269, 488
- der Burren, Co. Clare (Ivimey-Cook u. Proctor) 269, 487
- und Insekten-Verteilung in Salzwiesen N-Carolinas (Davis u. Gray) 268, 68
- mit *Isoetes velata* bei Saint Pilon (Poirion u. Barbero) 269, 225
- und Landwirtschaft Islands (Kauner) 269, 390
- Vegetation, Photosynthese und Atmung alpiner Pflanzen unter Feldbedingungen (Billings, Clebsch et al.) 268, 128
- , Pilze, Holz-bewohnende, der osteuropäischen und westsibirischen Waldtundra (Vassilkov) 269, 389
- , Pionier- und Dauergesellschaften, Biologie und Keimung (Myerscough u. Whitehead) 269, 87
- , Regenwald, sozialer Status von *Agathis* (Whitmore) 269, 388
- , Steppenpflanzen und Fauna, Consortium (Arnoldi u. Borisova) 269, 218
- , -Sukzessionen und Bodenentwicklung auf Flußschottern aus dem Muldrow-Gletscher (Viereck) 269, 383
- , *Tarchoanthus-Acacia*-Dickicht, steuernder Einfluß des Rodens in Keyna (Pratt) 269, 386
- , *Thelocarpaceae* [Flechten] in den West-Karpaten (Kiszka u. Nowak) 269, 391
- des Val Gesso mit *Artemisia camphorata* (Bono) 269, 389
- , Wald, Baumartenzusammensetzung in N-Florida (Monk u. McGinnis) 269, 388
- , Wald „Vidhrölec“ bei Prag, geobotanische Charakteristik (Neuhäusl u. Neuhäuslova-Novotná) 269, 388
- , Waldgesellschaften des Bukowica-Massivs (Grodzińska u. Pancer-Kotejowa) 269, 489
- , Wasser-, Verteilung (Schmid) 269, 482
- , Wüstenflora, afrikanisch-asiatische, Herkunft und Revision der Gatt. *Reaumuria* (Bobrov) 269, 254
- Vegetationskegel, Sproß-, bei *Lactuca* (Constantin u. Mullenax) 268, 118
- Vegetationspunkt eines bewurzelten Kurztriebs, Differenzierung einer Knospe bei *Pinus* (David u. Launay) 269, 91
- Verdauung und Exkretion und Cölomocyten bei *Hermodice* [Annel.] (Marsden) 269, 588
- , Funktion und Bau des Magens der Bivalvia [Moll.] (Reid) 269, 590
- Verdauung der Haut bei Echinoidea [Echin.] (Pequignat) 269, 329
- und Nahrung bei *Marinogammarus* [Crust.] (Martin) 269, 222
- von Pflanzen, Bestimmungsmethode bei *Saltatoria* [Ins.] (Heinrichs u. Pruess) 268, 155
- Verdauungsdrüsen von *Nepenthes*, Sekretion und Resorption (Lüttge) 268, 299
- Verdauungsenzyme bei *Frontonia* [Prot.] (Devi) 269, 325
- bei Lima [Moll.] (Reid) 269, 326
- Verdauungsphysiologie des Magens von *Pisces* (Agrawal u. Verma) 269, 331
- Vererbung s. a. Genetik
- von Anomalien der Plasmalipoide des Menschen (Fuhrmann) 268, 542
- der Antikörper-Produktion in Inzuchtstämmen der Maus (Rochling) 268, 536
- einer Blattstreifung bei *Triticum* (Briggle) 269, 61
- , Erbkrankheiten des Menschen, zeitgemäße Aufklärung (Nachtsheim) 268, 541
- der Fertilität bei Inzuchtlinien von *Zea mays* (Beckett) 268, 530
- des Geschlechtsverhältnisses bei *Aedes* [Ins.] (Hicke u. Craig) 268, 138
- von glatter Sporenwand und Pathogenität bei *Melampsoralini* (Flor) 268, 335
- der Hautfarbe bei *Bos* [Mam.] (Lauvergne) 268, 537
- , konversionsartige, am B-Locus bei *Zea mays* (Coe) 268, 530
- und Korrelation quantitativer Merkmale bei der Zwiebel (McCollum) 269, 66
- und Koppelung eines Gens bei Mais und Resistenz gegen eine amerikanische Rasse von *Puccinia polysora* (Ullstrup) 268, 336
- und Menschenbild (Dobzhansky) 268, 86
- , -Modus von Virosen bei Weizen (Shaan, Heyne et al.) 268, 332
- der Musikalität und Umwelt beim Menschen (Shuter) 268, 540
- der Phosphor- und Stickstoff-Ernährung und Wachstum der Nachkommenschaft bei Erbsen (Austin) 268, 304
- Vererbung quantitativer Merkmale bei *Avena* (Petr u. Frey) 269, 62
- bei *Gossypium* (White) 269, 64
- bei *Phalaris* (Bonin u. Gopen) 268, 105
- bei *Zea mays* (Mohamed u. Younis) 269, 63
- Vererbung der Resistenz gegen *Fusarium* [Pilz] bei Tabak (Gritton, Jones et al.) 269, 66
- Insecticide bei *Musca* [Ins.] (Oppenoorth u. Nasarat) 269, 495
- *Ostrinia* [Ins.] bei *Zea mays* (Scott u. Dicke) 269, 62
- *Phytophthora* [Pilz] bei *Solanum demissum* (Malcolmson u. Black) 269, 65
- *Puccinia* [Pilz] bei *Avena*-Sorten (Upadhyaya u. Baker) 268, 103
- *Pyrausta* [Ins.] bei *Zea mays* (Mohamed, El-Haddad et al.) 268, 104

- Vererbung des Simpsonfaktors bei *Xiphophorus* [Pisc.] (Schröder) 268, 535
- spontaner Mutationen bei *Avena* (Luke, Murphy et al.) 268, 104
 - der Virulenz und Art der Fertilisierung bei *Puccinia coronata* [Pilz] (Zimmer, Schaffer et al.) 268, 336
- Verhalten und ACTH bei Ratten (Moyer) 269, 451
- von *Acyrtosiphon pisum* [Ins.] an *Medicago* und *Pisum* (Auclair) 268, 185
 - Änderungen, nichtassoziative, bei *Nereis* [Annel.] (Evans) 268, 53
 - , aggressiver Antrieb der Ratte (Myer u. White) 268, 61
 - , Angriffs- und Verteidigungsverhalten, Wirkung exogener Hormone bei *Streptopelia* [Aves] (Vowles u. Harwood) 268, 584
 - , Angstgeruch bei der Maus (Müller-Velten) 269, 461
 - von *Apodontia rufa* [Mam.] in Gefangenschaft (Wandeler u. Pilleri) 268, 62
 - von *Arvicola terrestris* [Mam.] auf Amrum (Schindler) 268, 320
 - , Aufenthalt von Fischen im Bereich von Stauwehren (Fries u. Tesch) 269, 226
 - , Aufenthalt von Jungfischen im Wasserstrom (Pavlov) 269, 226
 - , Balz bei *Lycosa* [Chel.] ohne Spermafällung der Pedipalpen (Rovner) 268, 53
 - , Bedrängnislaute bei *Peromyscus*-Jungen [Mam.] (Hart u. King) 268, 61
 - , Bewegungsspiele bei *Corvus corax* [Aves] (Gwinner) 268, 58
 - von Braunkopf-Kuhstärklingen gegenüber Nestern und Eiern (Selander u. Yang) 268, 60
 - , Brutpflege-, bei *Larus* [Aves] (Beer) 268, 59
 - , Brutpflege-Steuerung und Hypophysenvorderlappen-Hormone bei Cichliden [Pisc.] (Blüm) 268, 55
 - von *Chamaeleo hohnelii* [Rept.] (Bustard) 268, 320
 - von *Contarinia negundifolia* [Ins.] (Wilson) 268, 190
 - von *Cryptophialus melampygos* [Crust.] (Batham u. Tomlinson) 269, 242
 - , Duftmarkieren von Echinops telfairi [Mam.] (Eibl-Eibesfeldt) 268, 60
 - , Erkennen von Geschlecht und Art bei sympatrischen *Testudo*-Arten [Rept.] (Auffenberg) 268, 57
 - , Farbbevorzugung und Reizobjekt bei *Larus*-Küken [Aves] (Hailman) 268, 59
 - , Feind-, und Feinde von *Larus* [Aves] (Kruuk) 268, 59
 - von *Feresa attenuata* [Mam.] (Pryor, Pryor et al.) 268, 63
 - , Fluchtlatenz und Stimulationsrate nach Stromstößen bei Rhesus (Plutchik, McFarland et al.) 269, 64
 - , Flüge von *Mimus*-Jungtieren [Aves] zwischen Sumpf- und menschlichen Siedlungsgebieten in Florida (Kale u. Jennings) 268, 167
- Verhaltens-Forschung bei Primaten in der UdSSR (Bowden) 268, 585
- Verhalten, Fortpflanzungs-, Brüten bei *Spizella pallida* [Aves] (Salt) 268, 166
- und Geschlechtsdimorphismus bei Cichliden [Pisc.] (Wickler) 268, 56
 - , bei *Hetaerina* [Ins.] (Bick u. Sulzbach) 268, 54
 - , und Hunger bei Ratten (Sachs) 268, 61
 - , Kopulation bei *Acrobasis* [Ins.] (Tomlinson) 269, 231
 - , bei *Percina peltata* [Pisc.] (New) 268, 55
 - , von *Salamandra salamandra* [Amph.] (Joly) 268, 57
 - , spontanes und Hormon-induziertes, bei Ratten (Whalen u. Nadler) 268, 61
 - , Wahl des Eiablageplatzes bei *Culex* [Ins.] (Ikeshoji) 269, 463, 464
- Verhalten freigekommener *Colobos* [Mam.] (Dittrich) 268, 64
- , Freß-, Tagesrhythmik bei Mäusen (Wiepke, de Ruiter et al.) 269, 432
 - , Furcht und elektrischer Schock (Misanin) 269, 381
 - , Gang, aufrechter, und Gegenstandsverstecken am Körper beim Gorilla (Gewalt) 268, 585
 - , Homosexualität bei Tieren (Schutz) 268, 66
 - während Hypothalamus-Stimulation bei *Sus* [Mam.] (Traczyk u. Jakubowsky) 269, 378
 - , Interaktion bei Arbeitern verschiedener *Lasioglossum*-Kolonien [Ins.] (Michener) 268, 54
 - , Kampf-, von *Amphiprion percula* [Pisc.], Film (Eibl-Eibesfeldt) 268, 56
 - , Kampf- und Fortpflanzungsverhalten, Wechselwirkung bei Mäusen (Levine, Barsel et al.) 268, 61
 - , Kampf-, bei *Tilapia mariae*-♂♂ [Pisc.], Film (Albrecht) 268, 56
 - , Kommentkampf bei *Haplochromis burtoni* [Pisc.], Film (Albrecht) 268, 56
 - , Konflikt-, und Aktivität bei Mäusen (Clark u. Schein) 268, 584
 - , Konkurrenz von *Asolcus* und *Telenomus* [Ins.] an *Nezara* [Ins.] (Hokyo u. Kiritani) 269, 244
 - , Konkurrenz-, bei *Sorex*-Arten [Mam.] (Michielsen) 269, 235
 - , Kopulation, Geburt und Jugendentwicklung von *Mustela furo* [Mam.], Filme (Naaktgeboren) 268, 62
 - , Laichplatzwahl und Umwelt bei *Engystomops* [Amph.] (Sexton u. Ortleb) 268, 161
 - , Laufaktivität und Leber- und Thyreoidea-Funktion bei Ratten (Smith u. Dugal) 269, 336
 - , Leistungsfähigkeit von *Pan* beim Problem, die Mitte zu finden (Robles u. Devine) 268, 585
 - von *Leptothorax* [Ins.] (Dobrzański) 268, 54

Verhalten, menschliches, und Neurologie und Psychopathologie (Heinrich) 268, 66

—, mütterliches, und Kaiserschnitt bei Ratten (Moltz, Robbins et al.) 268, 584

— -Muster und Hypothalamus bei Katzen (Folkow u. Rubinstein) 269, 378

—, Musteräquivalenz und Striatum-Läsionen bei Affen (Butter u. Gekoski) 269, 378

—, Mutter-Kind-, Entwicklung bei Rhesus (Hansen) 268, 65

—, Nahrungs-, Augen-fressender Cichlide [Pisc.] (Wickler) 268, 55

— von Neopodocinum [Chel.] (Costa) 268, 45

—, Nestbau, vegetabilischer, bei Formica-Arten [Ins.] (Kneitz) 269, 233

—, Neststruktur und Blattstellung bei Ropalidia [Ins.] (Davis) 269, 231

— nichtbrütender einjähriger Sturnus vulg. [Aves] (Berthold) 268, 584

—, normales, Rolle der Lautäußerungen bei Küken (Guyomarc'h) 268, 584

— und Ökologie von Ocypride-Populationen [Crust.] (Hughes) 269, 481

—, Paarung bei Antilope cervicapra [Mam.] (Schmied) 268, 63

—, Paarungs-, und Balz bei Mergus-Arten [Aves] (Bezzel) 268, 57

—, Paarungs-, und Flugaktivität bei Apis-Drohnen [Ins.] (Ruttner u. Ruttner) 268, 55

—, Paarungs-, von Stomoxys [Ins.] (Harris, Frazer et al.) 268, 320

—, Prägung auf Nahrung bei Chelydra [Rept.] (Burghardt u. Hess) 268, 57

—, Prägung, sexuelle, bei Anatiden [Aves] (Schütz) 268, 58

— von Premnas [Pisc.] zu Stoichactis [Tunic.], Film (Koenig) 268, 56

—, psychoneurale Integration und Bewegungskoordination (Beritašvili) 269, 378

—, Radlaufen und Nahrungsentzug bei Ratten (Treidler u. Collins) 269, 325

—, Reaktionen bei Hypothalamus-Reizung von Katzen (Folkov u. Rubinstein) 269, 378

—, Reaktionen auf neue Situationen und menschliche Umgebung bei Rhesus (Singh) 268, 65

— -Repertoire von Larus marinus [Aves] im Winterquartier (Temme) 268, 59

—, Revier-, Auslöser bei Uta [Rept.] (Ferguson) 268, 57

—, Ruhe-, von Procyon lotor [Mam.] (Mech, Tester et al.) 269, 236

—, Sammelaktivität von Apis [Ins.], Effekt einer „pollen trap“ (Moriya) 269, 491

—, Schreckreaktion, akustischer Stimulus bei Ratten (Fleshler) 269, 381

—, Schwarmbildung bei Atherina mochon [Pisc.] (Jorné-Safriel u. Shaw) 268, 56

—, Sexual-, und Cortex-Läsionen bei Mesocricetus (Bunnell, Friel et al.) 269, 379

—, Sexual-, Hemmungszentren bei Ratten (Lisk) 269, 379

—, Sexual-, und Progesterone bei Meerschweinchen (Diamond) 269, 444

Verhalten, sexuelles und Fertilität bei Ratten mit vaginalem Dauercyclus (Ericsson u. Baker) 268, 140

— von Solenodon paradoxus [Mam.] in Gefangenschaft (Eisenberg u. Gould) 268, 60

Verhalten, Sozial-, chemische Auslöser bei Iridomyrmex [Ins.] (Blum, Warter et al.) 269, 461

—, Dominanzhierarchie in einer Rhesus-Gruppe (Varley u. Symmes) 268, 65

—, und Evolution bei Aratinga [Aves] (Hardy) 268, 58

—, Herdenbildung bei Cerithium moniliferum [Moll.] (Fischer) 269, 482

—, interspezifische Dominanzbeziehungen und Auftreten blütenbesuchender Insekten (Kikuchi) 268, 53

—, Reaktionen auf bekannte und unbekannte Artgenossen bei Rhesus (Hansen, Harlow et al.) 268, 65

—, stammes- und kulturgeschichtliche Ritenbildung (Lorenz) 268, 66

Verhalten, soziale Organisation bei Callicebus moloch [Mam.] (Mason) 268, 64

— Organisation und Gattenwahl beim Bankiva-Huhn (Lill) 268, 58

— Rangordnung bei Bos [Mam.] (Bouissou) 268, 63

— Stellung und Tagesrhythmik des Blütenbesuchs der Syrphidae [Ins.] (Kukuchi) 269, 233

— Störungen nach Neutronenbestrahlung bei Rhesus-♀♀ (McDowell u. Lynn Brown) 268, 64

Verhalten und Soziologie von Aepyceros m. suara [Mam.] (Schenkel) 268, 63

—, Soziologie von Lycaon pictus lupinus [Mam.] (Kühne) 268, 62

—, stereotypes, und Umweltstruktur bei Kindern (Hutt u. Hutt) 268, 65

—, Stimulus-Kontrolle bei Columba [Aves] (Riccio, Urda et al.) 269, 377

— in Strahlenfeldern [Mam.] (Darenskaja, Pravdina et al.) 269, 317

—, Territorial-, interspezifisches, bei Lanius-Arten [Aves] (Ishigaki) 269, 491

— von Tilapia mossambica [Pisc.] in Teichen (Neil) 268, 55

— von Tribolium-Arten [Ins.] in zusammensetzbaren Behältern (Ghent) 268, 189

Verhalten, Überwinterung von Myotis [Mam.] in Texas (Tinkle u. Patterson) 268, 167

— -Plätze von Myrrha [Ins.] an Pinus (Pulliainen) 268, 159

— und Schlüpfen von Pristiphora [Ins.] und Grundwasserspiegel eines Moorbiotopes (Ives u. Nairn) 268, 158

— und Wanderung bei Drosophila (Beye) 269, 234

Verhalten, Vermeide-, nach Nortriptylin bei Ratten (Owen u. Rathbun) 269, 379

— -Versuche, Verwendbarkeit der Ratte (Klingberg u. Pickenhain) 269, 377

Verhalten, visuelle Bevorzugung von Mustern bei Ratten und Küken (Karmel) 269, 470
 — und Vokalisation bei *Lepus americanus* [Mam.] (Forcum) 268, 60
 — waldlebender Papio [Mam.] in Uganda (Rowell) 268, 168

Verhalten - Weisen, angeborene, von *Tapirus indicus* und *T. terrestris* [Mam.] (v. Richter) 268, 63
 — von *Oedipomidas oedipus* [Mam.] (Hampton, Hampton et al.) 268, 585
 — bei *Rattus norvegicus* und *R. rattus* [Mam.] (Telle) 268, 60
 — und Raubüberfälle bei *Aenictus*-Arten [Ins.] (Schneirla u. Reyes) 268, 54

Verhalten, Wirtsuch-, Ausdauer bei *Aedes* [Ins.] (Strauss, Khan et al.) 268, 181
 — und Wohnräume von *Marmota marmota* [Mam.] (Bopp) 269, 493
 —, Zeitschätzung mit Technik des doppelten Vermeidens (Blancheteau) 269, 599

Vermehrung, Geschlechtsgeneration von *Gromia* [Prot.] (Arnold) 268, 135
 —, Teilungsmorphogenese bei der Gatt. *Didesmis* [Prot.] (Wolska) 269, 583

Vernalisation, Bildung und Lokalisation von Ribonuclease (Dévay) 268, 580

Vertebrata, Antikörperbildung, phylogenetische Entwicklung (Papermaster, Condie et al.) 269, 68

—, Blut, Hämatopoese, Funktion der Lymphknoten (Florensov) 269, 81

—, Blut indischer Vertebraten (Banerjee) 269, 81

—, Evolution des schallenden Apparates (Tumarkin) 269, 79

—, γ -Guanidobuttersäure-Abbau (Baret, Mourgue et al.) 269, 359

—, Parasitenbefall und Vitamine (Boch u. Bronsch) 268, 605

— der Pituiosen (Compte Sart) 268, 195

—, Testosteron-Stoffwechsel (Lisboa u. Breuer) 268, 384

Viabilität s. Lebensseignung

Vicianin, Stoffwechsel (Tschiersch) 269, 536

Virus

Virus s. a. Phagen

Abortus-Virus der Pferde, Hepatitis [Mam., Homo, Aves] (Corrêa u. Nilsson) 268, 525

— Virus der Schafe, Kultur (Schindarow u. Sawow) 269, 307

— Viren, onkogene, Antikörper gegen [Homo] (Potter u. Schild) 268, 239

Adeno - Virus - Antikörper-Komplexe (Kjellén) 269, 302

—, Inaktivierung (Lund) 268, 524; (Chagnon u. Brossoit) 268, 524

— -Proteine, radioaktive (Maizel) 268, 249

—, Züchtung in *Testudo graeca*-Gewebe-kultur [Rept.] (Schindarow u. Wassilewa) 269, 303

— Typ 1 und 4, UV-Bestrahlung (Wassermann) 269, 302

Adeno - Virus Typ 4, Einbau des SV-40-Genoms in Kapsiden-Proteine von (Easton u. Hiatt) 269, 301

— Typ 4, SV-40-Replikation in Gegenwart von (Easton u. Hiatt) 269, 300

— Typ 5, Reinigung (Warocquier, Samaille et al.) 268, 524

— Typ 7, 12, 18, genetische Beziehungen (Lacy u. Green) 269, 303

— Typ 12, Hämagglutination (Schmidt, King et al.) 269, 301

Adeno-assoziiertes Virus, Nucleinsäure (Rose, Hoggan et al.) 269, 302

Antivirale und anticelluläre Antikörper und Polyoma-Tumorzellen (Hellström) 268, 248

— Substanzen und Diffusionsplattentest (Kucera u. Hermann) 269, 185

Antiviraler Faktor, Synthese durch Phytinsäure (Maia) 268, 414

Arabismosaik-Virus in *Chenopodium amaranticolor* (Gerola, Bassi et al.) 268, 244

Arbo-Viren A, phänotypische Mischungen (Burge u. Pfefferkorn) 268, 421

— -Virus-Hämagglutination, Hemmer (Mekler, Khaltayeva et al.) 268, 421

— -Virus-Infektion, Serologie bei Reptilien in Kambodscha (Chastel) 268, 605

Astrakhan-Virus und West-Nil-Virus, immunologische Verwandtschaft (Kunz) 269, 177

B-Virus-Differenzierung (Benda) 268, 425

— Vermehrung und Heparin (Benda) 268, 425

Blattrollvirus-Befall und Bestandsdichte bei *Vicia faba* (Way u. Heathcote) 268, 470

— der Kirsche, Identifizierung und Differenzierung (Kegler, Richter et al.) 269, 292

Bluetongue-Virus, Anreicherung und Identifizierung (Pini, Coackley et al.) 269, 306

Bohnenengelbmosaik-Virus, Lokalläsionsreaktion zur Erkennung von resistenten Sorten (Robertson) 268, 415

Bronchitis, infektiöse, der Hühner, Virus-züchtung (von Bülow) 269, 307

Chikungunya-Virus und Hydrocortison (Mendelson u. Glasgow) 269, 296

— -Virus-Infektion, Leukocyten und Interferon bei (Glasgow) 269, 296

Citrus-Virus, neues, Übertragung von Meyer-Citronen auf krautige Pflanzen (Schwarz) 269, 396

Col. SK-Virus-Impfstoff, Vermeidung einer Virusinfektion nach Impfung mit inaktiviertem (Raettig) 268, 426

Coxsackie-Virus A 21 und N⁹-Adenin (Underwood, Baker et al.) 269, 181

Cytomegalie-Virus, menschliches, Antigen-Eigenschaften (Benysch-Melnick, Vonka et al.) 269, 304

— -Virus, murines, Eigenschaften (Henson, Smith et al.) 269, 305

Dengue-ähnliche Viren, Isolierung (Likar, King et al.) 268, 253

— - und Gelbfieber-Infektion bei serologischer Untersuchung auf St. Louis-Encephalitis (Hammon, Sather et al.) 268, 419

Virus (Forts.)

- ECHO-Virus Typ 9, Empfänglichkeit und Resistenz (Goldblum, Ben-Ishai et al.) 269, 181
- -Virus Typ 28-Stämme und B632, Antigenverwandtschaft (Monto u. Johnson) 269, 294
- Ektromelie-Virus im Cäsiumchlorid-Wasser-Gradienten (Schieck) 269, 304
- Enationenmosaik-Virus von Pisum, Übertragung durch drei Aphididae-Arten [Ins.] (Bath u. Chapman) 269, 248
- Encephalitis-Herd, Zecken-, Ixodoidea-Ausrottung [Chel.] (Kucheruk, Zemskaja et al.) 268, 324
- , St. Louis-, serologische Untersuchung auf (Hammon, Sather et al.) 268, 419
- Encephalitis - Virus, Japan-, Produktion inaktivierter Vaccine (Otani) 268, 419
- , Japan-, unspezifischer intracerebraler Stimulus nach Inoculation mit (Otani u. Arai) 268, 419
- der Pferde [VEE], Empfänglichkeit von weißen Tauben (Miller) 268, 419
- der Pferde [WEE], subviraler Träger von Virus-RNS (Gröschel u. Wecker) 269, 181
- , St. Louis-, Isolierung aus Fledermäusen (Sulkin, Sims et al.) 268, 419
- Encephalitis - Virus, Zecken-, und Diploid-Zellen (Semenov, Karaseva et al.) 268, 521
- , Isolierung aus Haemaphysalis inermis-Zecken (Grešiková u. Nosek) 268, 418
- , modifizierter Plaqueversuch (Karpovich) 268, 417
- , Nachweis in Zecken-Hämocyten (Řeháček u. Mrenová) 268, 418
- , Pathogenität (Slomin, Zavadová et al.) 268, 418
- Encephalomyocarditis-Virus infizierte Zellen, virusinduzierte RNS-Polymerase (Horton, Liu et al.) 269, 181; (Dalgarno, Martin et al.) 269, 182
- Enteroviren und Empfindlichkeit verschiedener Zellkulturen (Ts'ao, Ch'in et al.) 269, 293
- -Virus-Ausscheidung bei Affen (Heberling u. Cheever) 268, 416
- -Virus-Isolierung von Wasserbüffeln (Singh, Baz et al.) 268, 416
- Erdbeervirose, neue, im Fragaria virginiana-Indikatorklon M₁ (Frazier) 268, 600
- Geflügelleukose-Virus, immunologische Charakterisierung (Lucas, Beard et al.) 268, 523
- Gelbsucht-Viren-Überträger und andere Zikaden, serologische Verwandtschaft (Valenta u. Musil) 268, 518
- Gurkenmosaik-Virus, Feldversuche mit Öl-Sprühverfahren bei Gurken (Loebenstein, Deutsch et al.) 268, 600
- -Virus Typ 4, Proteinuntereinheit (Frist, Bendet et al.) 268, 413
- Hepatitis durch Pferdeabort-Virus (Corréa u. Nilsson) 268, 525
- , selbstinterferierende Virusarten aus Mageninhalt [Homo] (Fomin) 268, 524
- Hepatitis - Virus Typ 2, Plaque-Methode für Mäuse- (Shif u. Bang) 269, 184
- Typ 3, ATP-Gehalt in Leber der Maus (Mancini, Galanti et al.) 269, 184
- Herpes - Virus hominis, Entwicklung (Siebert u. Falke) 269, 303
- -Infektion, Interferonproduktion bei (Vácz, Horváth et al.) 269, 184
- -RNS (Hay, Köteles et al.) 269, 303
- Influenza-Lebendvaccine, Immunisierungseffekt (Rafelson, Nikolayeva et al.) 268, 521
- , Massenimpfung gegen (Slepishkin, Bobyleva et al.) 268, 406
- und Ornithose-Viren, kombinierte Aerosol-Infektion (Tersikh u. Gromyko) 268, 525
- Influenza - Virus - Arten, Reaktion auf aufeinanderfolgende Infektionen mit (Webster) 269, 295
- , ätherbehandelt, und Antikörperbestimmung (Drescher) 269, 295
- und 2-Diäthylaminoäthyl-4-methylpiperazin-1-carboxylat (Fletcher, Hirschfield et al.) 268, 246
- , Kultur (Tolstova, Kulikova et al.) 268, 421
- , Reaktion mit spezifischen Antikörpern und Serum- β -Hemmern (Styk u. Hána) 268, 422
- -Reinigung (Reiner, Baker et al.) 268, 246
- A-Variante, avirulente (Magrassi, Altucci et al.) 269, 182
- A 2-Impfung, serologisches Verhalten bei Atombombenexplosion-Überlebenden (Kanimitus, Morita et al.) 268, 521
- A 2 und Orosomucoid (Lobodzińska, Morawiecki et al.) 268, 521
- PR8-Immunisierung, Antikörper nach (Didier, Genard et al.) 269, 295
- Kälber-Diarrhoe-Viren, Antikörper-Heterogenität durch (Fernelius) 268, 239
- Kaninchennieren vacuolisierendes Virus, Struktur (Chambers, Hsia et al.) 269, 306
- Kartoffel-X-Viren und -Y-Viren, Cytoplasmasschlüsse (Edwardson) 268, 244
- -X-Virus, Inaktivator in Phytophthora infestans infizierten Kartoffelpflanzen (Hodgson u. Munro) 268, 413
- -X-Virus-Infektion von Gomphrena globosa (Huguelet u. Hocker) 268, 414
- Korkkrankheit bei Ipomoea batatas (Salama, Lyman et al.) 268, 415
- LDH-Virus-Vermehrung (DeBuy u. Johnson) 268, 426
- Leukämie, Antigene in virusinduzierten (Old u. Boyse) 268, 238
- , Rauscher-, Cytologie und Pathogenese (Yokoro u. Thorell) 269, 178
- , Unterdrückung (Stansly u. Schiop) 268, 424

Virus (Forts.)

- Leukämie-Viren, Antigen-Studien (Gerber, O'Connor et al.) 269, 184
- Viren, Nachweis (Yoshida, Smith et al.) 269, 299
- Leukämie - Virus, Friend-, lymphatische Leukämie (Dawson, Rose et al.) 269, 299
- , Friend-, Resistenz gegen (Franker u. Quiligan) 268, 249
- , Friend-, Übertragung (Mirand, Buffett et al.) 269, 186
- , Rauscher-, Entdeckung (Fink u. Cowles) 268, 248
- , Rauscher-, unterdrückte Antikörperbildung bei Infektion mit (Siegel u. Morton) 269, 299
- Little cherry-Virus, Testung bei *Prunus serotata* (Tanaka u. Hirose) 268, 332
- Louping ill-Viren, Interferon-Hemmwirkung (Ivanova u. Polyak) 268, 519
- Lymphocytäre Choriomeningitis-Virus-Infektion und höhere Pflanzen (Furusawa u. Cutting) 269, 185
- Masern-Lebendimpfstoffe, Immunisierungseffekt (Sejda, Helcl et al.) 268, 522
- Lebend-Impfung (Adam, Kratochvílová et al.) 269, 178
- Lebend-Impfung und γ G-Globulin-Verabreichung [Homo] (Adam, Kubátová et al.) 269, 177
- Virus, Kultur in Roller-Suspensionskulturen (Parfanovich, Sokolov et al.) 268, 423
- Virus und Phloorrhizin (Norrby) 269, 183
- Virus-Vermehrung (Matumoto) 268, 522
- Mengo-Virus-RNS und Actinomycin D (Plagemann u. Swim) 268, 526
- MKS-Virus in Haut vom Rind (Gailiunas u. Cottral) 269, 293
- Virus-RNS, Bestimmung, Extraktion, Aufbewahrung (Crick, Lebedev et al.) 268, 520
- Virus-A-Subtypen, Eigenschaften (Wittman) 269, 293
- Moloney-Sarkom-Virus, herdförmige Zellalterationen (Hartley u. Rowe) 268, 526
- Virus-Infektion und Antikörper-Bildung (Cremer, Taylor et al.) 269, 287
- Mosaikkrankheit, neue Virose an *Buddleia davidii* (Brückbauer) 269, 396
- Motol-Virus, Eigenschaften in Kultur (Trlifajová, Štřížova et al.) 269, 186
- Mumps-Virus, Vermehrung (Duc-Nguyen u. Henle) 269, 305
- Myeloblastose-Virus, Geflügel-, RNS (Huppert, Lacour et al.) 269, 297
- Myxo-Viren, Proteinsynthese in infizierten Zellen (Zhantieva, Stakhanova et al.) 268, 246
- Virus parainfluenzae Typ 3, Antikörper in Schafserum gegen (Fischman) 268, 521
- Myxoma-Virus-Infektion, mangelnder serologischer Beweis für menschliche (Jackson, Dorn et al.) 269, 304
- Narzissenmosaik-Virus und Narzissengelbstreifen-Virus, Einfluß auf Wachstum und Blütenausbildung (Brunt) 269, 395; (Rees) 269, 395
- Neuraminidase-Hemmung durch Polyanionen (Drzeniek), 269, 295
- Neurotrope Viren, Identifizierung durch Immunfluoreszenz-Technik (Sommerville) 268, 520
- Newcastle disease-Virus, Bestrahlung (Levinson u. Rubin) 268, 522
- und Cortison (Rytel u. Kilbourne) 269, 296
- , Plaque-Varianten des Blacksburg-Stammes (Szántó u. Pristašová) 268, 421
- RNS, Eigenschaften (Sokol, Skačianska et al.) 268, 422
- , Samenanhäufung und -adsorption (Peleg u. Ianconescu) 269, 297
- Odontoglossum ringspot Virus, Charakteristik (Paul, Wetter et al.) 268, 243
- Ornithose-Infektion, Morphogenese (Tolybekov u. Krasnik) 268, 525
- und Influenza-Viren, kombinierte Aerosol-Infektion (Tersikh u. Gromyko) 268, 525
- Pappatacifeber-Virus, Plaquebildung (Salim) 268, 426
- Parainfluenza-Virus Typ 3, Cytopathologie (Singh u. Cicy) 269, 294
- Pflanzen-Viren, Elektronenmikroskopie (Edwardson, Purcifull et al.) 268, 413
- Plasmacytose bei Nerzen (Saison, Karstad et al.) 269, 305
- Pocken-Vaccine, Kuh-, immunogene Wirkung inaktivierter (Iwabuchi, Matsumoto et al.) 268, 249
- Virus, Ziegen-, Züchtung (Ramyar) 269, 304
- Polio - Virus und Actinomycin D (Schaffer u. Gordon) 269, 180
- , Frühreaktion von lymphatischen Organen (Grayevskaya u. Nepomnyashchii) 268, 416
- Gruppe, Stammdifferenzierung (Kuwert) 268, 519
- , Interferon-Hemmwirkung (Ivanova u. Polyak) 268, 519
- RNS, Synthese (Zalmanzon u. Lobareva) 268, 415
- Teilchen, Spaltung in Nucleinsäure und Proteinhüllen (Drees u. Borna) 269, 180
- Polyoma-Infektion, Hemmer-Aktivität und Sialsäure-Gehalt bei Hamstern (Ptak, Porwit-Bóbr et al.) 268, 424
- Tumor-Antigene, Immunfluoreszenz (Takamoto, Malmgren et al.) 269, 288
- Polyoma - Virus, dosisabhängige Wirkung von (Flocks, Weis et al.) 269, 301
- Hemmung in vitro (Bowen, Hughes et al.) 269, 183
- , Induktion der Dihydrofolsäure-Reductase-Aktivität (Frearson, Kit et al.) 269, 300
- Infektion, DNS-Synthese in Rattenembryozellen (Sheinin) 268, 523
- Infektion, Hydrocephalus bei Mäusen nach (Holtz, Borman et al.) 269, 183

Virus (Forts.)

- Polyoma-Virus - infizierte Zellen, DNS-Synthese (Sheinin) 268, 523
- -Varianten und Interferon (Gotlieb-Stematsky, Rotem et al.) 269, 301
- Pre-Virus-DNS von gesunden Bombyx-Larven (Yamafuji, Hashinega et al.) 269, 184
- Pseudo-Blattrandvergilbung, neue Erdbeervirose im *Fragaria virginiana*-Indikatorklon M_1 (Frazier) 268, 600
- Ratten-Virus und Triton (Hetrick) 269, 186
- Reo-Virus, Immunität bei Mäusen (Lippelt, Schneider et al.) 268, 417
- -induzierte RNS, Hemmung (Kudo u. Graham) 268, 520
- , Mikroneutralisationstest (Schmidt, Lennette et al.) 268, 245
- und Pancreatin (Wallis, Melnick et al.) 269, 181
- -Pathogenität (Lippelt, Schneider et al.) 268, 417
- Typ 3, Feinstruktur (Müller, Schneider et al.) 269, 294
- Rhino-Virus-Stämme, Charakteristika (Haff, Wohlsen et al.) 269, 294
- Rice dwarf-Virus, RNS (Sato, Kyogoku et al.) 268, 245
- Riley-Virus-Neutralisation (Rowson, Mahy et al.) 268, 251
- Rinderpest-Virus, Cytopathologie (Singh u. Cicy) 269, 294
- RNS-Viren, Replikation (Shapiro u. August) 268, 519
- RS, Resistenz gegen (Jonsson u. Sjögren) 268, 238
- RS-Virus, Antikörper bei Vögeln Ostafrikas (Morgan) 268, 240
- , Immunbiologie des RVA2-Tumors (Kodolovský, Svoboda et al.) 268, 238
- induzierte Neoplasmen bei Affen (Deinhardt) 269, 298
- , Reproduktion (Sheolyaghin u. Martirosyan) 268, 424
- , selektive Reaktion bei Wachteln (Shipman u. Levine) 269, 297
- -Tumor, Anwesenheit von Virus-Genom (Jonsson) 269, 298
- , Tumorinduzierung (Hanafusa u. Hanfusa) 269, 298
- , Zellempfänglichkeit für Pseudotypen (Rubin) 269, 298
- Rübelgelbsucht-Virus, ^{32}P -Markierung der Aphidoidea-Überträger [Ins.] (Impens, François et al.) 268, 186
- Schweinepest-Virus, afrikanisches, Hämadsorption (Breese u. Hess) 268, 526
- Shope Fibrom-Virus, immunogene Wirkung (Allison) 268, 252
- SV-40-Antigen-Bildung und 5-Jod-2'-desoxyuridin (Maass u. Haas) 268, 522
- -Antigen-Induktion durch SV-40-DNS (Black u. Rowe) 268, 247
- -DNS, maligne Potenz von BHK-21-Zellen nach Infektion (Black u. Rowe) 268, 247
- SV-40, Eigenschaften (Maass) 269, 299
- -Genom-Einbau in Kapsiden-Proteine von Adenovirus Typ 4 (Easton u. Hiatt) 269, 301
- , Induktion der Dihydrofolsäure-Reductase-Aktivität (Frearson, Kit et al.) 269, 300
- -Infektion, Antigen-Bildung (Bissett u. Payne) 269, 300
- -infizierte Affennierenkulturen, Enzym-induktion (Kit, Dubbs et al.) 268, 522
- , rasches Wachstum (Fenyves) 269, 183
- -Replikation (Easton u. Hiatt) 269, 300
- , Transformation von Hamsterzellen (Diamandopoulos u. Enders) 268, 247
- transformierte Zellen, Oberflächenantigene (Tevethia, Katz et al.) 268, 248
- Tabak-ringspot-Virus-Vermehrung (Schneider u. Diener) 268, 412
- -ringspot-Virus, zwei Komponenten der Nucleinsäure (Diener u. Schneider) 268, 412
- Tabaknekrose-Virus aus Neu-Seeland (Close, Smirk et al.) 268, 412
- Tahyna-Virus-Infektion von Fasern (Málková u. Marhoul) 268, 420
- -Virus-Isolierung in S-Frankreich (Hannoun, Panthier et al.) 268, 420
- Tatter leaf-Virus-Übertragung von Bohne auf Citrus (Fulton) 268, 415
- TMV, Antiseren-Spezifität gegen Aminosäuren-Sequenzen (Anderer u. Schlumberger) 269, 291
- und Gelatine (Dudman) 269, 291
- -Mutanten, Proteinstruktur (Wittmann-Liebold, Jauregui-Adell et al.) 268, 517
- -Protein (Anderer, Wittmann-Liebold et al.) 268, 517; (Wittmann) 268, 517
- -Protein, Immunchemie (Benjamini, Young et al.) 268, 518
- -Protein, Polymerisation-Depolymerisation (Lauffer) 268, 517
- -RNS, Fraktionierung (Williams u. Whitfeld) 269, 291
- -RNS, Lokalläsions-Gen (Kado u. Knight) 268, 413
- -RNS, Photoinaktivierung (Singer u. Fraenkel-Conrat) 268, 518
- , Trennung von U-1- und U-2-Stämmen (Streeter u. Gordon) 269, 291
- Tobacco-rattle-Virus, Charakterisierung (de Zoeten u. Shalla) 268, 518
- , intracelluläres Auftreten (de Zoeten) 268, 412
- an Narzissen (Rees) 269, 395
- , spezifische Virusprodukte (Lister) 268, 244
- Tollwut-Antiseren-Titrierung (Selimov, Lebedeva et al.) 269, 288
- , Immunfluoreszenz am Straßenvirus der (Schneider u. Furusho) 268, 239
- -infizierte Zellen, Enzyme in (Hamada, Kamiya et al.) 268, 247
- -Virus, Dichte-Gradienten-Zentrifugation (Neurath, Wiktor et al.) 268, 423
- -Virus, Straßen-, Adaptierung auf Hamsternieren-Zellkulturen (Mikhailovsky u. Selimov) 268, 423

Virus (Forts.)

- Tribeč-Virus-Isolierung aus Blut von Schildwach-Weideziegen (Ernek, Kožuch et al.) 268, 420
- Tumor-Viren, Geflügel-, Bestrahlung (Levinson u. Rubin) 268, 522
- Turnip yellow mosaic-Virus-Reinigung, „Partikel-Sieb“-Elektrophorese (Tiselius, Hjertén et al.) 268, 245
- yellow mosaic-Virus, Teilchengewicht (De Rosier u. Haselkorn) 269, 292
 - yellow mosaic-Virus, „top“-Komponente (Longley u. Leberman) 269, 291
- Vaccine - Virus im Cäsiumchlorid-Wasser-Gradienten (Schieck) 269, 304
- und Histon (Balandin, Kozlova et al.) 268, 525
 - und Hydrocortison (Mendelson u. Glasgow) 269, 296
 - -Infektion, Neuro-, und Cortison (Lieberman, Pollikoff et al.) 268, 249
 - Titration (Slomin u. Hulenová) 269, 184
 - -Vermehrung und Interferon (Ohno u. Nozima) 268, 425
 - -Wiederimpfung, humorale Antikörperbildung (Mannweiler u. Geister) 268, 425
- Viren, maligne Transformation (Kirsten) 269, 298
- und -Stämme, elektrophoretische Beweglichkeit (Ball) 269, 291
- Virus der afrikanischen Pferdesterbe, Nucleinsäure (Mirchamsy u. Taslimi) 269, 306
- -Beobachtungsprogramm in New York (Fox, Elveback et al.) 268, 250; (Spigland, Fox et al.) 268, 250; (Elveback, Fox et al.) 268, 251
 - -Empfindlichkeit von Krallaffen-Nierenzellkulturen (Schur u. Holmes) 268, 252
 - -Gehalt, quantitative Bestimmung (Denk) 269, 182
 - -Hemmung in Tomaten- und Gurkenkulturen durch Milch (Jaeger) 269, 292
 - -induzierte Inhibitoren und Puromycin (Ke, Singer et al.) 268, 526
 - -induziertes Interferon, Hemmung der TRIC-Erreger (Hanna, Merigan et al.) 268, 252
 - -Infektion und Transaminase-Aktivität bei *Galleria mellonella* [Ins.] (Lavolette u. Bonnot) 269, 306
 - -Infektionen des Menschen und Chromosomenbrüche (Aula) 268, 541
 - -Krankheiten, Proteine der Kartoffelknollen und Virosen (Loeschke u. Stegemann) 268, 414
 - -Krankheiten, Sterilität-Mosaik-Krankheit von „Pigeon Pea“ (Narayanawamy u. Ramakrishnan) 269, 292
 - -Neutralisation (Cremer, Lennette et al.) 268, 249
 - -Nucleinsäuren, Besonderheiten (Kiselev) 268, 525
 - -Partikel-Agglutination von Burkitt-Lymphom-Zellen (Henle, Hummeler et al.) 269, 287
- Virus-Partikel bei menschlicher Leukämie (Arnoult u. Hagenau) 268, 523
- -Produktion von Kartoffel-Blättern und Wachstumsregulatoren (Bruinsma) 268, 414
 - -RNS, Replikation (Brown u. Martin) 268, 519
 - -Synthese, Zell-Komponenten bei (Ugoleva, Beskina et al.) 268, 525
 - und Tumor (Rowson) 268, 614
 - -Zell-Beziehung (Koykov u. Rovnova) 268, 522
 - -Zelle, Organismus (Lwoff) 269, 185
 - der Zwergkrankheit des Klees, Übertragung (Musil) 268, 519
- Wassermelonenmosaik-Virus, Verbreitung in Europa und Bildung von Zelleinschlusskörpern (Schmelzer u. Miličić) 268, 469
- Weizenmosaik- und Weizenstrichelmosaik-Virus, Resistenzzüchtung bei Weizen (Shalan, Heyne et al.) 268, 332
- West-Nile-Virus und Astrakhan-Virus, immunologische Verwandtschaft (Kunz) 269, 177
- -Nile-Virus und Plasmodium [Prot.], Doppelinfektion bei *Aedes* [Ins.] (Rozeboom, Behin et al.) 268, 170
- Wisconsin-Pea-Streak-Virus, infektiöse Einheiten (Maduewesi u. Hagedorn) 269, 292
- Zuckerrohrmosaik-Virus, Reinigung und Elektronenmikroskopie (Pirone u. Anzalone) 268, 245

Vitamin

- Vitamin A-Bestimmung und Verteilung in der Nebenniere bei Ratten (Nakane u. Glick) 269, 413; (Glick u. Nakane) 269, 438
- , Hypervitaminose und mesodermale Veränderungen bei *Mesocricetus* [Mam.] (Marin-Padilla) 268, 154
 - -Hypervitaminose und Schädigung der Gaumenanlage im Embryo [Mam.] (Lotosh) 268, 153
 - -Mangel und ^{14}C -Leucin-Einbau in Gewebsproteine bei Ratten (Rao) 269, 329
 - , Retinal in Blut und Leber von Hühnern (Plack, Miller et al.) 269, 332
 - und Thyreoidae-Aktivität bei Kühen (March, Coates et al.) 269, 329
- Vitamin, Ascorbinsäure und Bindegewebe bei Ratten (Bukhonova) 269, 439
- , Ascorbinsäure und Cortison bei Keimlingswachstum von *Ervum* (Ratsimamanga, Mondain-Monval-Gerondeau et al.) 268, 577
 - , Ascorbinsäure, Photooxydation bei etiolierten Keimpflanzen und Protochlorophyll-Umwandlung (Rudolph u. Bukatsch) 268, 129
 - B-Gruppe, Chromatographie (Gustabson, Ledin et al.) 269, 140
 - B-Komplex und genetische Faktoren und Thalidomid bei der Rattenembryogenese (Dyban u. Akimova) 268, 614

- Vitamin B₁, Stoffwechsel (de Guiseppe u. Tenconi) 268, 379
- B₁, Thiamin-Mangel bei Trichophyton tonsurans [Pilz] (Gugnani u. Mohapatra) 268, 101
 - B₁, Thiamintriphosphat, Bestimmung (Rozanov) 269, 140
 - B₆ im Gehirn und Thyroxin bei Meer-schweinchen (Zelinková u. Turský) 269, 447
 - B₆, Pyridoxal und Umwandlung von Aminosäuren (Snell) 268, 76
- Vitamin B₁₂-Aufnahme im Dottersack des Embryo von Ratte und Kaninchen (Padykula, Deren et al.) 268, 589; (Deren, Padykula et al.) 268, 590
- -bindende Proteine in Gewebe [Homo] (Simons, Kvist et al.) 269, 330
 - -bindendes Protein in Leukocyten [Homo] (Simons u. Weber) 269, 263
 - -Biosynthese durch Propionibacterium shermanii (Bartosinski) 268, 267; (Vorobjeva u. Baranova) 268, 267; (Bullerman u. Berry) 269, 545; (Berry u. Bullerman) 269, 545; (Bykhovskii, Zaitseva et al.) 269, 556
 - -Ernährung und Gefangenschaft bei Primaten (Oxnard) 269, 330
 - und Formiminoglutamat-, Formiat- und Propionatstoffwechsel der Ratte (Stokstad, Webb et al.) 269, 330
 - in der Synthese der aktiven Formen der Folsäure (Areshkina, Skorobogatova et al.) 268, 379
- Vitamin B₁₂s, Bildung durch Photolyse (Yamada, Shimizu et al.) 268, 86
- -Bedarf bei Acetobacter (Ameyama u. Kondo) 268, 263
 - , Biotin-Biosynthese in Mikroorganismen (Iwahara, Takasawa et al.) 268, 266; (Pai u. Lichtstein) 269, 556
 - , Biotin und Fettsäure-Biogenese bei Aspergillus [Pilz] (Mattoo, Modi et al.) 269, 48
 - , Biotin-Mangel und Pigment-Verlust bei Mäusen (Lakhanpal u. Briggs) 269, 329
 - , Cobalt-Methylcobalamin, Photolyse (Yamada, Shimizu et al.) 269, 503
 - , Cobalt-Methylcobalamin, Synthese in Clostridium thermoaceticum [Bakt.] (Kuratom, Poston et al.) 268, 380
 - , Corrinoid, Synthese durch Propion-säurebakterien (Majchrzak, Nawrocki et al.) 269, 556
 - , Cyanocobalamin-Versorgung und Wachstum bei Rhesusaffen (Flim u. Oxnard) 269, 331
 - D, quantitativer Mikronachweis (Avioli u. Lee) 268, 87
 - , Desthiobiotin-Bildung, Hemmung bei Bacillus cereus (Sasaki) 269, 556
 - , Folsäure und Formiminoglutamat-, Formiat- und Propionatstoffwechsel der Ratte (Stokstad, Webb et al.) 269, 330

- Vitamin, Folsäure, Vitamin B₁₂ in der Synthese der aktiven Formen (Areshkina, Skorobogatova et al.) 268, 379
- , Hydroxyäthylthiamin, Thiaminase-Wirkung auf (Shiobara, Sato et al.) 268, 379
 - , Hydroxyäthylthiamin, Vitamin B₁-Aktivität (Shiobara, Sato et al.) 268, 379
 - , myo-Inosit von Paeonia lactiflora (Springer u. Desai) 269, 140
 - , myo-Inosit, quantitative Bestimmung (Wells, Pittman et al.) 268, 86
 - , Nicotinsäure-Fermentation, Isolierung von Zwischenprodukten (Tsai, Pastan et al.) 269, 561
 - , Nicotinsäure-Gehalt von Mycobacterium (Tarshis) 269, 544
 - , Plastochinon B, Abbauprodukt (Henninger, Barr et al.) 268, 86
 - , Tokopherol und Muskelkraft (Gavrilović u. Novak) 269, 331
 - , Tokopheronolacton, Dünnschichtchromatographie (Schmandke u. Gohlke) 269, 141
 - , Tokopherylchinon, Cyclisierung (Oxman u. Cohen) 269, 503
 - , δ -Tokotrienol aus Hevea-Milchsaft (Whittle, Dunphy et al.) 269, 140
- Vitamine und Parasitenbefall höherer Tiere (Boch u. Bronsch) 268, 605
- und Wachstum von Arthrobacter (Mul-lakhanbhai u. Bhat) 269, 188

Vokalisation s. a. Kommunikation

- , Laut-Aktivität und Herz-Rhythmik beim Huhn (Simner) 269, 351
- , Lauterzeugung, neuromuskulärer Mechanismus bei Gryllidae [Ins.] (Bentley u. Kutsch) 269, 628
- und Verhalten bei Lepus americanus [Mam.] (Forcum) 268, 60

Volucrisporin von Volucrispora aurantiaca [Pilz] (Vining, Nesbitt et al.) 268, 271

- Wachs von Apis [Ins.], Kohlenwasserstoffe (Streibl, Stránský et al.) 269, 509
- -Biosynthese in Brassica (Kolattukudy) 269, 520
 - von Ceroplastes [Ins.] (Tamaki) 269, 501
 - der Larven von Laccifer lacca [Ins.] (Singh, Seshadri et al.) 269, 123
 - von Wolle, Paraffin-Kohlenwasserstoffe (Modd, Means et al.) 269, 500

Wachstum

Wachstum s. a. Wuchsstoffe

- bei Amorphila (Hope-Simpson u. Jefferies) 269, 486
- und Austrocknung, Beziehung bei Weizen (Fischer u. Kohn) 268, 466
- - und Blütenbildungs-Faktoren (Gaspar) 268, 447
- von Chionochloa rigida und Abbrennen im Frühjahr (Mark) 269, 390
- der Chrysomeliden-Larven [Ins.] und Resistenz bei Triticum (Schillinger) 269, 639

- Wachstum und CO_2 bei einer chlorophyllfreien Euglena [Alge] (Tremmel u. Levedahl) 268, 577
- und CO_2 -Dunkelfixierung bei Pflanzen (Splittstoesser) 268, 564
 - und Cyanocobalamin-Versorgung bei Rhesusaffen (Flinn u. Oxnard) 269, 331
 - -Cyclus bei Chrysemys [Rept.] (Sexton) 268, 145
 - -Cyclus von Säugerzellen, Gleichungen von Puck und Steffen (Trucco) 269, 55
 - und Ernährung und Hunger bei Hydra [Coel.] mit und ohne Algen-Symbionten (Muscatine u. Lenhoff) 268, 168
 - -Faktor aus Hefe-RNS (Kovoor u. Ruch) 269, 556
 - -Faktor für Lactobacillus bulgaricus (Yang Lin u. Williams) 268, 26
 - der Federanlagen beim Hühnerembryo (Wessels) 268, 148
 - -Förderung durch Pflanzenschutzmittel bei Weißklee (Ennik u. Kort) 269, 245
 - -Folge der Federn bei Eulen und Raubvögeln (Veselovská) 268, 149
 - und Fruchtkörperbildung bei Dikaryen von Schizophyllum [Pilz] (Simchen) 268, 528
 - nach Fütterung mit cancerogenen Substanzen [Pisc.] (Schwanitz) 268, 144
 - -Hemmung durch 3-Amino-1,2,4-triazol bei Prototheca (Casselton) 268, 575
 - -Hemmung an höheren Pflanzen durch abgetötete Blätter und Zwiebeln von Allium ursinum (Lange u. Kanzow) 269, 89
 - , Interphase-, Cytochemie bei Mäusen (Zetterberg u. Killander) 269, 54
 - und Keimtemperatur bei Erbsen (Hughkin u. Lang) 268, 440
 - , Körper-, und Fortpflanzung bei Carcinus-♀♀ [Crust.] (Démeusy) 269, 97
 - -Korrelationen, CCC und exogenes Gibberellin bei Pisum (Šebánek) 268, 441
 - -Korrelationen bei decapitierten Linum-Sämlingen als Kinin- und Gibberellintest (Dostál) 269, 90
 - von Mytilus [Moll.] (Hosomi) 269, 481
 - und Nahrung bei Fischen (Paloheimo u. Dickie) 269, 485
 - von Narzissen und Ditylenchus-Befall [Nemat.] (Thomas) 268, 183
 - von Nematospiroides [Nemat.] und Alter und Geschlecht des Wirtes (Dobson) 269, 241
 - von normalen und dystrophen Zellen des Hühnerembryo in vitro (Wilson, Peterson et al.) 268, 589
 - der Pflanzen und begrenzende Faktoren unter arktischen Bedingungen (Wilson) 269, 88
 - der Pflanzen und Chloramphenicol (Ivanov) 268, 443
 - -Phasen von Bakterien (Tarkov, Soboleva et al.) 269, 539
 - und Polygalakturonase-Bildung bei Rhizopus [Pilz] (Cappelini) 269, 542

- Wachstum nach Prolactin-Aufnahme bei Larven von Rhacophorus [Amph.] (Arima) 268, 145
- -Rate und Nährstoff-Aufnahme bei Allium (Zink) 268, 124
 - -Raten und Phylogenie bei Primaten (Gavan u. Swindler) 268, 152
 - , regeneratives, Wirkung von Blastemgewebe bei Amphibien (Weber u. Marón) 268, 145
 - -Regulatoren in den Blütenknospen der Apfelsorte „Signe Tillisch“ (Kopcewicz) 269, 91
 - , relatives, des Rückenmarks und Arterienversorgung [Mam., Homo] (Soutoul, Gouazé et al.) 269, 425
 - von Ribes bei Hyperomyzus-Befall [Ins.] (Avery) 268, 186
 - von Sinapis und Verbindungen der Pyridinreihe (Vaculik, Šindelář et al.) 268, 577
 - und Sporulation von Chaetomium [Pilz] (Buston, Moss et al.) 269, 42; (Chatterji) 269, 43
 - -Stadien und Phosphor-Absorption bei Sommerweizen und Quecke (Boatwright u. Viets) 268, 303
 - -Steuerung bei Locusta [Ins.] (Clarke) 269, 104
 - und Stoffwechsel bei Candida [Pilz] (Dawson) 269, 51
 - unter Stress, Äthyls als regulierender Faktor bei Erbsenepikotylen (Goeschl, Rappaport et al.) 268, 577
 - von Thyreoida-Zellen in vitro [Mam.] (Rabin, Kite et al.) 269, 418
 - von Trypanosoma [Prot.] auf Medium aus Hühnerembryo-Zellen (Bayles, Waitz et al.) 269, 102
 - , vegetatives, chemische Kontrolle bei der Tomate (Lyon u. Garmus) 269, 87
 - des vorderen Zahnbogens der Hominiden-Mandibel (Heintz) 269, 70
 - weiblicher Gorillas im Zoo (Gensch) 268, 592
 - von Weißklee in Heterodera-befallenen [Nemat.] Böden (Seinhorst u. Sen) 269, 245
 - und Wuchsstoff-Gehalt bei Pinus (Giertych u. Forward) 268, 446

- Wärmehaushalt, Hitze und Kälte, Zellstoffwechsel bei Saimiri [Mam.] (Chaffee, Allen et al.) 269, 628
- , Hitzeresistenz bei Drosophila (Hollingsworth u. Bowler) 269, 322
 - und Hunger und Außentemperatur bei Ratten (Buzalkov) 269, 432
 - , Körpergröße, O_2 -Verbrauch und Gehirn [Aves] (Strelnikov) 269, 324
 - , Körpertemperatur bei Talpa [Mam.] (Poczopko u. Chrzanowski) 269, 625
 - , Körpertemperaturmessung, radiotelemetrische bei Ratten und Mäusen (Graf u. Borbély) 269, 605
 - , Körpertemperatursenkung, Widerstandsfähigkeit bei Mäusen (Flatin u. Delsol) 269, 627

- Wärmehaushalt, Rectaltemperatur, Messung bei Ratten (Castrová, Pekárek et al.) 269, 625
- , Temperatur der Haut von *Myotis* [Mam.] (Cena u. Woloszyn) 269, 626
- , Temperaturadaptation bei *Uca* [Crust.] (Vernberg u. Bernberg) 269, 327
- , Temperaturregulation und Wasserhaushalt bei *Liomyx*-Arten [Mam.] (Hudson u. Rummel) 269, 236
- , Temperaturverhältnisse bei *Amblyrhynchus* [Rept.] (Bartholomew) 269, 492
- , Temperaturverhältnisse bei drei *Oligochaeten*-Arten [Annel.] (El-Duweini u. Ghabbour) 269, 228
- , Thermoregulation bei *Chiroptera* [Mam.] (Kulzer) 269, 626
- , Thermoregulation der Haut (Kurilova) 269, 624
- , Thermoregulation und Tagesrhythmik bei *Phrynosoma* [Rept.] (Heath) 269, 625
- , Visceral-Temperatur nach Insulin und Chlorpromazin bei Ratten (Obrzut u. Molenda) 269, 445
- , Vorzugs-Körpertemperatur von *Sceloporus* [Rept.] (McGinnis) 269, 625
- , Wärmeproduktion während Tauchens von *Pseudemys* [Rept.] (Jackson u. Schmidt-Nielsen) 269, 624
- Wahrscheinlichkeitsgesetze in der Natur (Lewantin) 268, 74
- Wanderung s. a. Zug
- der Gatt. *Pieris* [Ins.] (Schütte) 269, 230
- von *Myotis grisescens* [Mam.] in Kentucky (Hall u. Wilson) 268, 167
- , ozeanische, und Verteilung markierter Coho-Lachse (Allen) 269, 223
- von *Spodoptera exempta* [Ins.] (Brown u. Swaine) 269, 230
- und Überwinterung von *Drosophila* (Beye) 269, 234
- Wasser-Austreibung aus subcellulären Fraktionen (Rendi) 269, 56
- -Bedarf von Getreide-Arten im Treibhaus-Versuch (Anderson u. Read) 268, 462
- , Bodenwasserpotential und Wurzelwachstum bei Flachs (Newman) 269, 87
- -Defizit und -Gehalt der Nahrung bei *Locusta* [Ins.] (Sinoir) 269, 327
- -Defizit und Spaltöffnungsweite bei der Baumwolle (Alvim) 268, 561
- -Durchstrom durch Kiemen von *Squalus* [Pisc.] (Murdaugh, Robin et al.) 269, 622
- -Durchtritt durch Cuticula von *Cenocorixa* [Ins.] (Oloffs u. Scudder) 269, 624
- , Feuchtigkeit und Keimung bei *Atriplex* (Springfield) 268, 441
- , Feuchtigkeit und Salzkonzentrationen bei Keimung und Überlebensrate (Werkhoven, Salisbury et al.) 268, 573
- -Fluß durch eine Membran und Ionen-Anreicherung (Rapoport) 269, 338
- , Gebirgsbäche, Hyphomyceten-Sporen [Pilze] (Ingold) 269, 193

- Wasser-Gehaltsänderungen in Mangrove-Sümpfen von Keneba (Giglioli u. King) 269, 383
- , Grundwasserstandsversuch zum Leistungsvergleich zwischen Wiese und Weide (Becker) 268, 462
- Wasser-Haushalt und Bewirtschaftung der Mähwiese (Dancou) 268, 463
- von Hordeum unter Wüstenbedingungen (Rahman, Batanouny et al.) 269, 489
- von Kiefern-sämlingen, transpirationshemmende Stoffe (Gade, Poljakoff-Mayber et al.) 268, 200
- bei Ratten (Hatton u. O'Kelly) 269, 342
- und Temperaturregulation bei *Liomyx*-Arten [Mam.] (Hudson u. Rummel) 269, 236
- , Trockenresistenz und Saat-Herkunft bei *Pseudotsuga* (Ferrell u. Woodard) 269, 389
- Wasser-Kapazität und Saugspannung bei Waldhumusproben (Zörtl u. Ballard) 268, 462
- -Mangel und Konkurrenzverhalten von *Plantago* (Klikoff) 269, 385
- , Schichtwässer, Mikroflora (Zinger) 269, 191
- -Struktur (Kavanau) 269, 403
- -Struktur in biologischen Systemen (Berendsen) 269, 403
- -Umsatzrate als Maß für Energie und Stoffgleichgewicht (Lifson u. McClintock) 269, 599
- -Verlust eines Flußgebietes, Schätzung (Reigner) 268, 315
- -Verlust und Gibberellin bei *Phaseolus* (Szalai) 269, 89
- -Verlust durch Haut von *Reptilia* (Bentley u. Schmidt-Nielsen) 269, 339
- -Volumen, Bestimmung mit ³⁵S-radio-sulfat (Szymendera, Lewiński et al.) 269, 603
- Wasserstoff-Peroxyd, Wirkung auf Aerobier (Gurevich u. Trubachev) 268, 274
- Wein s. a. Phanerogamen, Vitis
- Wissenschaft, Wege der (Jaynes) 268, 74
- Wissenschaftspolitik, Zukunftsaufgaben (Stoltenberg) 268, 73
- Withaferin A aus *Withania somnifera* (Lavie, Greenfield et al.) 269, 152; (Lavie, Kashman et al.) 269, 152
- A-Derivat aus *Withania somnifera* (Glotter, Waitman et al.) 269, 152

Wuchsstoffe

- Wuchsstoffe s. a. Wachstum
- , Abscisin, Bestimmung (Cornforth, Milborrow et al.) 269, 143
- , Acetyl-Gibberellin von *Fusarium* [Pilz] (Schreiber, Schneider et al.) 269, 557
- , Auxin, Indol-3-essigsäure, angeblicher histochemischer Nachweis (Libbert u. Kunert) 268, 553
- , Auxin in der Maiskoleophile (Ohwaki) 269, 143
- , Benzylaminopurin-Einfluß auf Apfelknospen (Pieniazek u. Jankiewicz) 269, 108

- Wuchsstoffe, CCC und exogenes Gibberellin in den Wachstumskorrelationen bei *Pisum* (Šebánek) 268, 441
- und Gehalt an Chlorophyll, Karotin sowie N, P, K und Mg bei Weizen (Jung u. El-Fouly) 268, 310
- und Gibberellin A₃ bei der Frosthärte von Winterweizen (Wünsche) 269, 91
- und Photosynthese und Assimilat-Verteilung in Hafer und Weizen (Birecka) 268, 566
- und Saccharase- und Amylaseaktivität von Weizen (El-Fouly u. Jung) 268, 312
- und Vernalisation von Winter- und Sommerweizen (Günther) 269, 94
- , Wirkung auf Rhizopus [Pilz] (El-Fouly u. Jung) 269, 571
- Wuchsstoffe aus *Cassia fistula* (Mukherjee, Bhanja et al.) 268, 87
- , 2,4-D-Aufnahme durch *Pseudomonas fluorescens* [Bakt.] (Wedemeyer) 268, 32
- , 2,4-D, Transport durch Trennzonen, Gelenke und Blattstiele bei *Phaseolus* (Jacobs, McCreedy et al.) 268, 568
- Gehalt und Wachstum bei *Pinus* (Giertych u. Forward) 268, 446
- , Gibberellin und Abscission bei Explanaten von Baumwoll-Sämlingen (Lyon u. Smith) 268, 442
- Wuchsstoffe, Gibberellin-ähnliche Substanzen in Gerstenkaryopsen (Radley) 268, 575
- in *Lycopersicon esculentum* (Hill u. Selman) 269, 142
- in *Musa sapientum* (Khalifah) 269, 142
- aus *Pharbitis nil*, *Lupinus luteus* und *Prunus persica* (Ogawa) 269, 142
- aus *Sedum edule* (Ogawa) 269, 141
- Wuchsstoffe, Gibberellin-artige Aktivität von Helminthosporol und Helminthosporinsäure (Briggs) 268, 574
- artige Substanzen aus Citrusfrüchten (Khalifah, Lewis et al.) 269, 504
- artige Wirkung von Rückständen organischer Lösungsmittel (Briggs) 269, 504
- Bildung, endogene und Dunkelrot-Stimulation bei *Hydrophyllum* (Lona) 268, 309
- Biosynthese (Cross u. Norton) 269, 557
- Biosynthese und γ -Strahlen bei Gerste (Kutáček, Masev et al.) 268, 132
- Biosynthese bei Gibberella [Pilz] (Geissman, Verbiscar et al.) 269, 557
- , endogenes und photoperiodische Cyclen, Dynamik (Lozhnikova) 269, 96
- und Entwicklung und Ertrag bei *Humulus* (Hartley u. Neve) 268, 574
- Gehalt in Salatsamen nach Belichtung (Köhler) 269, 90
- und morphologische Veränderungen und Wasserverlust bei *Phaseolus* (Szalai) 269, 89
- , Nachwirkung auf die folgende Generation bei *Dactylis* (Fejer) 269, 90
- als Regulator von Protein- und RNS-Synthese beim Altern der Blattzellen von *Taraxacum* (Fletcher u. Osborne) 268, 442
- Wuchsstoffe, Gibberellin, Trennung und Bestimmung (Abdel-Wahab, Amin et al.) 268, 87
- , Trennung und Identifizierung (Khalifah, Lewis et al.) 269, 141
- und Verminderung der Fe-Chlorose von Sojabohnen (Mitchell u. Anderson) 268, 125
- , Verzögerung des Blattalters als Biotest bei *Rumex* (Whyte u. Luckwill) 268, 442
- Wuchsstoffe in heranwachsenden Vogelkirschen-Samen (Pillay) 268, 132
- Wuchsstoffe, IES und Ascorbinsäure und Glutathion bei der Keimung von Weizen (Skrabka) 268, 440
- und 2,4-D und Förderung der Äthylenproduktion (Abeles) 268, 568
- Decarboxylierungsrate in abgeschnittenem Tabakmark (Kerstetter u. Keitt) 268, 575
- und epinastische Krümmung isolierter Blattstiele und Adventivwurzelbildung bei *Coleus*-Stecklingen (Soekarjo) 268, 444
- , Förderung der Citronensäuresynthese (Sarkissian) 268, 398
- und organische Säuren in Sonnenblumen (Zemlianukhin u. Zviagintsev) 268, 311
- und Oxydation und Phosphorylierung in Mais-Scutellum-Mitochondrien (McDaniel u. Sarkissian) 268, 565
- Stoffwechsel in den Crown-Gallen von *Impatiens* (Bouillenne) 268, 312
- Stoffwechsel in Wurzeln (Igari) 268, 134
- und Wachstum, Wuchsstoff und RNS-Stoffwechsel in Weizenkoleoptilabschnitten (Truelsen u. Galston) 268, 441
- in *Zea mays* (Tafari) 269, 503
- Wuchsstoffe, Kinetin-artige Substanz in *Zea mays*, biologische Eigenschaften (Witham u. Miller) 268, 443
- und endogene Gibberelline in den Wurzeln von dekapierten Erbsenkeimlingen (Šebánek) 268, 570
- Nachweis auf Chromatogrammen (Guern u. Trapy) 269, 505
- und Wachstum, Brechen der Ruhepause und Altern von *Bryophyllum* (Catarino) 268, 575
- Wuchsstoffe, Kinin und Fruchtbildung bei *Vitis* (Weaver, van Overbeek et al.) 269, 94
- , Kinin und Geschlechtsumkehr bei *Vitis* (Negi u. Olmo) 268, 134
- , Kinin- und Gibberellin-Test, Wachstums-korrelationen bei dekapierten *Linum*-Sämlingen (Dostál) 269, 90
- , Malformin-Biosynthese in *Aspergillus* [Pilz] (Yukioka u. Winnick) 269, 557
- , Naphthoxy-Verbindungen (Åberg) 269, 89
- , Pektinstoffe aus Weizenkoleoptilgewebe (Taylor u. Wain) 269, 89
- , Phytohormone und Keimung und Entwicklung bei Farn-Prothallien (Schraudolf) 269, 89
- , Phytokin, quantitativer Test (Köhler u. Conrad) 269, 88

Wachstumsstoffe, Sirenin von *Allomyces* [Pilz] (Machlis, Nutting et al.) 269, 557

—, Transport und Äthylen (Abeles) 268, 569

— und Virusproduktion und Chlorophyllgehalt von Kartoffelblättern (Bruinsma) 268, 414

—, wachstumsregulierende Substanzen in Reiskörnern mit reduzierter Vitalität (Köves, Varga et al.) 269, 87

Wurzel, Adventiv-, Bildung (Fernqvist) 269, 92

—, Adventiv-, an *Coleus*-Stecklingen und IES und epinastische Krümmung isolierter Blattstiele (Soekarjo) 268, 444

—, Atmung und Wachstum von Gramineen auf Kalkböden (Woolhouse) 268, 71

—, Bewurzelung der Kurztriebe bei *Pinus radiata* (Hoffmann u. Kummerow) 268, 444

—, Bormangel- und normale, aminosäureabhängiger ATP-Pyrophosphatumsatz (Hinde, Finch et al.) 268, 130

—, Callusbildung bei Möhren-Phloemgewebe (Fosket u. Roberts) 268, 572

—, Ca-, Mg-, K-, Na-Aufnahme bei der Sojabohne (Oliver u. Barber) 268, 124

—, Decenylbernsteinsäure und Permeabilität bei Bohnen (Newman u. Kramer) 268, 576

—, Gewebe, Blütenstandsknospen bei *Cichorium in vitro* (Pierik) 268, 439

—, Größenuntersuchungen bei der Keimung von *Pinus pinea* (Felicini) 268, 439

—, Hauben, cytoplasmatische Organellen und Zellwachstum (Juniper u. Clowes) 268, 579

—, IES-Stoffwechsel (Igari) 268, 134

—, isolierte, Stoffbilanz bei *Robinia* (Seeliger) 268, 125

—, isolierte, bei *Zea mays*, Flüssigkeitsexudation (House u. Findlay) 268, 125

—, Katalasen- und Peroxydaseaktivität und Respirationsrate bei *Citrus* (Altman, Monselise et al.) 268, 308

—, Kinetin und endogene Gibberelline bei dekapierten Erbsenkeimlingen (Šebánek) 268, 570

—, Knöllchen, Dehydrogenase-Isoenzyme (Fottrell) 269, 522

—, Knöllchen und Stickstoffbindung in *Podocarpus* (Becking) 268, 308

—, Knöllchenzellen der Sojabohne, Infektion und Entwicklung (Goodchild u. Bergersen) 268, 299

—, Menge des Impf-Materials und Entwicklung von *Fusarium* [Pilz] in *Gossypium* (Rao u. Rao) 269, 397

— und Rhizosphäre von *Linum* (Chalvignac) 269, 390

—, Spitze von *Pinus*-Keimlingen, Veränderung durch Dunkelheit (Porcella Armenisi) 268, 117

—, Spitze, Wachstum *in vitro* bei *Phaseolus* (Subramaniam, Royan-Subramaniam et al.) 268, 571

Wurzel, Stecklingsbewurzelung, 2 Methoden bei *Ulmus* (Quellet) 269, 91

—, -System, Rhythmus des Wachstums bei Kräutern in Eichenbeständen (Smirnova) 268, 443

—, -System, Rückstände von Dieldrin (Mumma, Wheeler et al.) 268, 200

—, -Vergesellschaftung mit Pilzen auf Tabakvarietäten, resistent oder empfindlich gegen schwarze Wurzelfäule (Strzelczyk, Szember et al.) 268, 475

—, -Wachstum und Bodenwasserpotential bei Flachs (Newman) 269, 87

—, -Wachstum und Ionenantagonismus zwischen Na und K bei Halophyten (Libbert u. Schultz) 268, 576

—, -Wachstum bei Sämlingen von Weidenarten (Asher u. Ozanne) 268, 446

—, -Zellen, meristematische, von *Vicia*, *Nucleonema* und *Pars amorphia* (Chouinard) 268, 298

—, -Zone, Temperatur-Herabsetzung bei Mais, Wirkungen (Andrenko u. Kerechki) 268, 446

Xanthosin-Abscheidung durch *Bacillus subtilis* (Fujimoto, Uchida et al.) 268, 267

Xylem-Entwicklung in jungen Stämmen von *Pinus* (Whitmore u. Zahner) 268, 445

Zähne, Biometrie der Milchzähne bei Negerkindern (Moss u. Chase) 269, 407

—, Dauer-, aus der Moustierium-Fundstelle von La Croze del Dua [Homo] (Genet-Varcin) 269, 72

—, Fluoridschutz [Homo] (Sognnaes) 269, 324

—, Kronendurchmesser der Milchzähne [Homo] (Ochiai, Ohkura et al.) 268, 543

—, Molaren der „tabby“ Maus (Grüneberg) 268, 537

—, Molaren, Torsion der Wurzeln [Homo] (Erdbrink) 269, 210

—, Molaren, Variationen bei zwei *Macaca*-Arten (Biggerstaff) 269, 407

—, Okklusionsebene und Gesichtsschädel bei *Alouatta* [Mam.] (Zingesser) 269, 406

Zellen, anaerobe und aerobe von *Pseudomonas* [Bakt.], Vergleich (Suzuki u. Mori) 269, 50

—, cytoplasmatische Organelle und Zellwachstum in Wurzelhauben (Juniper u. Clowes) 268, 579

—, mit Filopodien, kultiviert von der *Synovia* [Homo] (Stanfield) 269, 58

—, Kalium-Anreicherung durch Polyelektrolyte (Sorokina u. Kholodova) 269, 403

—, mesenchymale, ringkernige, Erzeugung bei der Maus (Terao u. Gropp) 269, 53

—, Mikrotubuli und Achsenstab, Feinbau bei *Actinosphaerium* [Prot.] (Tilney u. Porter) 269, 582

—, Mikrotubuli-Feinbau [Pisc.] (Maser u. Philpott) 269, 592

—, Phagocytose, moderne Vorstellungen (Braudo) 269, 56

- Zellen, Phosphor-Einbaureate und Konzentration und Kontakt-Hemmung (Bladé, Harel et al.) 269, 54
- , Proteinsynthese in Myxovirus-infizierten (Zhantieva, Stakhanova et al.) 268, 246
- , Regulation und Synthese in lebenden (Simon u. Ruckenstein) 269, 203
- , Riesen-, im Chorion laeve des Kaninchens (Petry u. Kühnel) 269, 414
- , Schleim-, von Placobranchus [Moll.], Feinbau (Kawaguti, Kamishima et al.) 269, 206
- , Schleim-, von Stichopus [Echin.], Feinbau (Kawaguti) 269, 207
- , subcelluläre Fraktionen, Wasseraustreibung (Rendi) 269, 56
- , Virus, Organismus (Lwoff) 269, 185
- Zellfraktionierung (Koblitz) 268, 6
- Zellkern, Chromosomen-Verteilung [Homo] (Dubinin, Goldman et al.) 269, 402
- des Darms von Xenopus [Amph.] (Gurdon u. Uehlinger) 269, 577
- -DNS in Interphase und Mitose (Roschlaw) 269, 580
- , Fibrillen bei Vaginulus [Moll.] (Quattrini) 269, 578
- -gerichtete Antikörper in Kaninchen-Antisera (Barnett u. Vaughan) 269, 282
- aus Leber und Nieren von Rana (Stack u. Matejko) 269, 576
- , NADH-Oxydase der Rattenleber (Currie, Davidian et al.) 269, 30
- , Phosphorstoffwechsel (Penniall, Saunders et al.) 269, 577
- , Proteine nach Bestrahlung bei Vicia (Alvarez u. Cowden) 269, 404
- und RNS-Synthese von Polio-Virus (Zalmanzon u. Lobareva) 268, 415
- -Transplantation und embryonale Differenzierung bei Amphibien (Signoret) 268, 144
- -Transplantation in unbefruchtete Eier von Pleurodeles [Amph.] (Gallien, Leroux-Bideau et al.) 268, 144
- -Verhalten in Streptomyces cinnamomensis [Bakt.] (Chen) 268, 20
- -Zusammensetzung im Gehirn von Bos [Mam.] (Tsumita u. Iwanaga) 269, 577
- Zellkomponenten bei Virussynthese (Ugoleva, Beskina et al.) 268, 525
- Zellkultur s. Gewebekultur
- Zellyse und Hydrocortison (Jennings) 269, 283
- Zellmembran und Chloroplasten-Membranen, Lipidorientierung (Benson) 268, 116
- und polymorphnucleäre Leukocyten (Woodin u. Wieneke) 269, 57
- -Receptor für den agglutinierenden Faktor bei Tumor-Patienten (Tal) 268, 236
- -Systeme und Enzyme (Lehninger) 269, 58
- Zellorganisation, atypische, in Eiern von Meleagris [Aves] (Olsen) 268, 147
- Zellproliferation unter Dauerbestrahlung (Lamerton) 269, 59
- Zellregeneration in den Lieberkühschen Krypten des Duodenum bei Mäusen (Thrasher u. Greulich) 269, 410
- Zellstruktur-Abbau und Membranisolierung (McColleston u. Semente) 269, 57
- Zellteilung bei E. coli (Quesnel) 269, 38
- Zelltod bei normaler Entwicklung (Glücksmann) 269, 105
- Zelltrennung durch Dielektrophorese (Pohl u. Hawk) 269, 57
- Zellwand-Antigene eines Streptokokken Gruppe A (Vvedenskaya, Katz et al.) 268, 241
- -Konjugationsfaktoren bei E. coli (Lancaster, Goldschmidt et al.) 268, 293
- von Mykobakterien (Misaki, Yukawa et al.) 268, 256; (Misaki u. Yukawa) 268, 257
- von Salmonella typhi [Bakt.], Zusammensetzung (Shatak, Varma et al.) 268, 257
- Zellzahl und Zellherkunft für adoptive Immunität (Mäkelä u. Mitchison) 268, 282
- Zoogeographie der Lepidopterenfauna [Ins.] der Paläarktis (Kostrowski) 268, 194
- Zoologie, alte und neue (Ranzi) 269, 1
- , Fortschritte (Bauer, Autrum et al.) 268, 82
- Zooplankton s. Plankton
- Züchtung s. Pflanzenzüchtung
- Zucht s. a. Kultur
- von Anthonomus [Ins.], Entwicklung einer künstlichen Diät (Earle, Walker et al.) 268, 189
- von Apis-Königinnen und Königinnen-Extrakt (Butler) 268, 138
- und Biologie von Polygraphus rufipennis [Ins.] (Beanlands) 268, 159
- , Eingewöhnung und Haltung von Sebastes [Pisc.] im Aquarium (Flüchter) 269, 482
- , Massen-, von Coccinella [Ins.] (Shands, Shands et al.) 269, 229
- , Massen-, von Hylemyia [Ins.] (Harris u. Svec) 268, 191
- , milchergiebiges Zebus in Kenia (Grove) 269, 66
- , optimale Temperatur für Drosophila (David u. Clavel) 269, 3
- von Zeuzera pyrina [Ins.], künstliches Medium (Moore u. Navon) 269, 250
- Zug s. a. Wanderung
- und Brutvorkommen von Ciconia ciconia [Aves] (Koch, Magnus et al.) 268, 163; (Kumerloeve) 268, 163; (Martens) 268, 163
- , Herbst-, und Alter und Geschlecht bei Passeres [Aves] (Murray) 269, 492
- an der nordafrikanischen Küste (Kiepenheuer u. Linsenmair) 269, 464
- und Ökologie der Anatidae [Aves] im Hochschwarzwald (Witt) 268, 165
- , Vogelzugforschung der Estnischen Akad. d. Wiss. (Kumari) 268, 162
- Zunge, Nerv, Reizung und Wasser-Receptoren (Esakov, Margolis et al.) 269, 468



SPRINGER-VERLAG

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Handbuch der Pflanzenphysiologie / Encyclopedia of Plant Physiology

in 18
Bänden

Herausgegeben von W. Ruhland
in Gemeinschaft mit E. Ashby, J. Bonner, M. Geiger-Huber,
W. O. James, A. Lang, D. Müller, M. G. Stälfelt

Band/
Vol. XIII

**Der Stofftransport in der Pflanze
Translocation in Plants**

Bearbeitet von R. J. Helder, H. Fischer, W. Schumacher, J. Willenbrink.
Redigiert von **W. Schumacher**

Mit etwa 58 Abbildungen. Etwa 300 Seiten Gr.-8°. 1967

Vorbestellpreis gültig bis zum Erscheinen Gebunden DM 108,80

US \$ 27.20

Endgültiger Ladenpreis nach Erscheinen Gebunden DM 136,—

US \$ 34.00

Band/
Vol. XVIII

**Sexualität · Fortpflanzung
Generationswechsel
Sexuality · Reproduction
Alternation of Generations**

Bearbeitet von L. Bauer, W. Döpp, K. Esser, H. Ettl, H. Förster, C. Harte,
E. Haustein, M. Kapoor, K. Köhler, M. Kroh, H. F. Linskens, D. G. Müller,
K. Napp-Zinn, K. Neumann, U. Nürnberg-Krüger, A. Nygren, J. R. Raper,
F. Resende, G. Sörgel, H. A. v. Stosch, J. H. Taylor, H. Weber, W. Weber.
Unter Mitwirkung von J. Straub, redigiert von **H. F. Linskens**

Mit etwa 365 Abbildungen. Etwa 930 Seiten Gr.-8°. 1967

Vorbestellpreis gültig bis zum Erscheinen Gebunden DM 278,40

US \$ 69.60

Endgültiger Ladenpreis nach Erscheinen Gebunden DM 348,—

US \$ 87.00

Bei Verpflichtung zur Abnahme des gesamten Handbuchs gilt der Vorbestellpreis auch nach Erscheinen jedes Bandes weiter als Subskriptionspreis, jedoch ist jeder Band und Bandteil auch einzeln zum Ladenpreis käuflich.

■ **Bitte Prospekt anfordern!**



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

L. Reimer

Elektronenmikroskopische Untersuchungs- und Präparationsmethoden

Von Dr. Ludwig Reimer,
apl. Professor
an der Universität Münster

2. erweiterte Auflage

Mit 247 Abbildungen
XII, 598 Seiten Gr.-8°. 1967
Gebunden DM 98,—
US \$ 24.50

■ Bitte Prospekt anfordern!

Inhaltsübersicht: Untersuchungsmethoden: Elektronenoptische Grundlagen des Durchstrahlungsmikroskopes. Prinzipieller Aufbau des Durchstrahlungsmikroskopes. Andere Abbildungsverfahren. Messung wichtiger optischer Konstanten. Elektronenbeugung. Bildkontrast in amorphen Objekten. Phasenkontrast und verwandte Probleme. Bildkontrast in kristallinen Objekten. Präparatveränderungen unter Elektronenbestrahlung. Bildaufzeichnung und Intensitätsmessungen. Ermittlung der dritten Dimension von elektronenmikroskopischen Präparaten. Abbildung magnetischer und elektrischer Objektfelder. — Präparationsmethoden: Objektblenden und Trägernetze. Grundlagen der Hochvakuum- und Aufdampftechnik. Herstellung und Eigenschaften von Trägerfolien. Oberflächenabdrücke. Herstellung durchstrahlbarer Folien aus Metallen und anderen Kristallen. Präparation von Pulvern, Suspensionen, Stäuben und Aerosolen. Gewebefixation. Kontrastierung und histochemische Methoden. Einbettung. Ultramikrotomie. Präparation organischer Teilchen (Fraktionen, Homogenisate, Bakterien, Phagen und Viren). Autoradiographie. Monographien über Elektronenmikroskopie. Bezugsquellen-Nachweis. — Namen- und Sachverzeichnis.